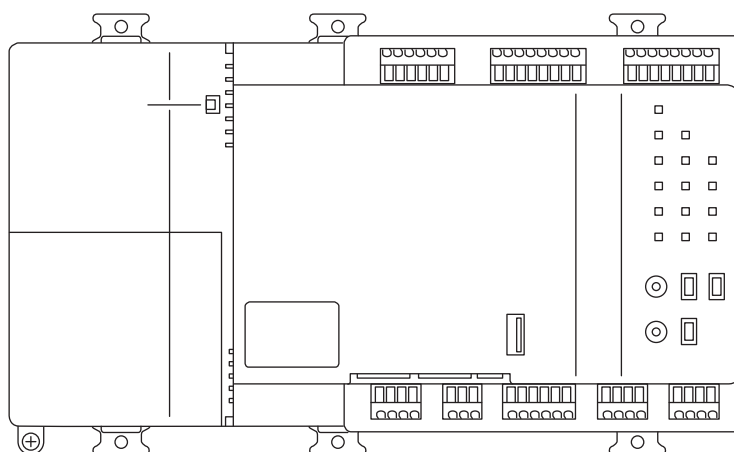


---

# Model : DGE601A51 DGE602A51

---





# Măsuri 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.

|                                                                                                     |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>AVERTIZARE</b> | Nerespectarea întocmai a acestor instrucțiuni poate duce la rănire sau deces.                                                                  |
|  <b>PRECAUȚIE</b>  | 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.

|  <b>AVERTIZARE</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Solicitați serviciile de instalare ale distribuitorului dvs. sau ale unui personal calificat.</b><br/>Nu încercați să instalați dvs. unitatea. Instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu.</li></ul>                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nu mutați și nu reinstalați dvs. unitatea.</b><br/>Lucrarea de instalare necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu. Solicitați-i distribuitorul local să execute mutarea și reinstalarea unității.</li></ul>                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Instalați unitatea în conformitate cu instrucțiunile din acest manual de instalare.</b><br/>Instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu.</li></ul>                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Asigurați-vă că utilizați accesoriile și piesele specificate pentru instalare.</b><br/>Utilizarea altor piese decât cele specificate poate provoca defectarea unității DGE601A51/DGE602A51, electrocutare sau incendiu.</li></ul>                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Instalați unitatea pe o fundație suficient de solidă pentru a rezista la greutatea acesteia.</b><br/>O fundație insuficient de rezistentă prezintă pericol de cădere a echipamentului și de rănire.</li></ul>                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Efectuați lucrările de instalare numai cu alimentarea cu energie întreruptă.</b><br/>Atingerea componentelor sub tensiune poate provoca electrocutarea.</li></ul>                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nu dezasamblați, nu modificați și nu reparați unitatea.</b><br/>Poate duce la electrocutare sau incendiu.</li></ul>                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Verificați dacă toate cablurile sunt fixate, dacă s-au utilizat cablurile specificate și dacă bornele sau cablurile nu sunt tensionate.</b><br/>Legăturile necorespunzătoare sau fixarea necorespunzătoare a cablurilor pot provoca supraîncălziri sau incendii.</li></ul> |



## AVERTIZARE

- **Alegerea materialelor și instalațiilor trebuie făcută în conformitate cu standardele naționale și internaționale aplicabile.**
- **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 țevă 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 sufocă.
- **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).



## PRECAUȚIE

• **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

|          |                                                                                                             |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Înainte de instalare .....</b>                                                                           | <b>8</b>  |
| 1.1      | Verificați dacă sunt incluse toate accesoriile .....                                                        | 8         |
| 1.2      | Dimensiunile exterioare .....                                                                               | 9         |
| 1.3      | Înțelegerea bornelor și comutatoarelor .....                                                                | 9         |
| 1.3.1    | Partea din spate .....                                                                                      | 9         |
| 1.3.2    | Partea din față .....                                                                                       | 10        |
| 1.3.3    | Conectarea cablurilor .....                                                                                 | 14        |
| 1.4      | Stabilirea locului de instalare .....                                                                       | 16        |
| 1.4.1    | Locul de instalare și direcție de montare .....                                                             | 16        |
| 1.4.2    | Condiții de mediu .....                                                                                     | 16        |
| 1.4.3    | Spațiu necesar .....                                                                                        | 16        |
| <b>2</b> | <b>Instalarea .....</b>                                                                                     | <b>17</b> |
| 2.1      | Montarea cu șină DIN .....                                                                                  | 17        |
| 2.1.1    | Procedura de instalare .....                                                                                | 17        |
| 2.1.2    | Scoaterea de pe șina DIN .....                                                                              | 18        |
| 2.2      | Montarea cu șuruburi pe cutia de comandă .....                                                              | 19        |
| 2.2.1    | Accesorii .....                                                                                             | 19        |
| 2.2.2    | Procedura de instalare .....                                                                                | 19        |
| <b>3</b> | <b>Cablurile electrice .....</b>                                                                            | <b>20</b> |
| 3.1      | Conectarea aparatelor de aer condiționat compatibile cu DIII-NET .....                                      | 20        |
| 3.1.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                   | 21        |
| 3.1.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                | 23        |
| 3.1.3    | Precauții la folosirea mai multor controlere centralizate .....                                             | 23        |
| 3.2      | Conectarea unui modul DGE601A52 <b>doar pentru DGE601A51</b> .....                                          | 24        |
| 3.2.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                   | 24        |
| 3.2.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                | 24        |
| 3.3      | Conectarea unui modul de WAGO I/O .....                                                                     | 25        |
| 3.3.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                   | 25        |
| 3.3.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                | 25        |
| 3.3.3    | Configurarea adreselor .....                                                                                | 26        |
| 3.4      | Conectarea unui dispozitiv la intrare pentru oprirea de urgență sau a contoarelor de energie electrică .... | 27        |
| 3.4.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                   | 27        |
| 3.4.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                | 28        |
| 3.5      | Conectarea la echipamentele care introduc puncte de contact de ieșire .....                                 | 29        |
| 3.5.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                   | 29        |
| 3.5.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                | 29        |

|          |                                                                                                                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.6      | Conectarea unui cablu LAN .....                                                                                    | 30        |
| 3.6.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                          | 30        |
| 3.6.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                       | 30        |
| 3.7      | Conectarea sursei de alimentare .....                                                                              | 31        |
| 3.7.1    | Locul bornelor și schema cablajului .....                                                                          | 31        |
| 3.7.2    | Specificații de cablaj .....                                                                                       | 35        |
| <b>4</b> | <b>Configurarea inițială .....</b>                                                                                 | <b>36</b> |
| 4.1      | Configurarea comutatorului PRINCIPAL/SECUNDAR pentru modulul DIII-NET .....                                        | 36        |
| 4.2      | Setarea bateriei de rezervă la ON (Pornit) .....                                                                   | 36        |
| 4.3      | Pornirea alimentării de la rețeaua electrică pentru unitatea DGE601A51 și pentru aparatele de aer condiționat .... | 36        |
| <b>5</b> | <b>Configurarea adreselor pentru fiecare aparat de aer condiționat .....</b>                                       | <b>37</b> |
| 5.1      | Configurarea adreselor cu telecomanda prin fir (BRC1H*) .....                                                      | 37        |
| 5.2      | Configurarea adreselor cu telecomanda cu navigație (BRC1E*) .....                                                  | 52        |
| 5.3      | Configurarea adresei pentru unitatea exterioară .....                                                              | 61        |
| 5.3.1    | Pași pentru configurarea adresei Airnet pentru unitatea exterioară .....                                           | 61        |
| 5.3.2    | Setarea adresei de cerere și activarea setării cererii .....                                                       | 62        |
| 5.3.3    | Afișaj cu LED-uri (segmente) pentru elementele de configurare .....                                                | 63        |
| <b>6</b> | <b>Ghid rapid de exploatare .....</b>                                                                              | <b>64</b> |
| 6.1      | Resetarea unității .....                                                                                           | 64        |

## Cum citiți acest manual

Instrucțiunile însoțite de marcajul tipărit mai jos se referă la funcții disponibile doar pe unitatea DGE601A51 și care nu sunt incluse pe unitatea DGE602A51.

**doar pentru DGE601A51**

## Înainte de instalare

Înainte de a începe instalarea, efectuați următoarele verificări pregătitoare.

- Asigurați-vă că unitatea DGE601A51/DGE602A51 este însoțită de toate accesoriile.
- Reperați bornele și comutatoarele unității DGE601A51/DGE602A51.
- Asigurați-vă că este disponibil un spațiu adecvat pentru instalarea unității DGE601A51/DGE602A51.

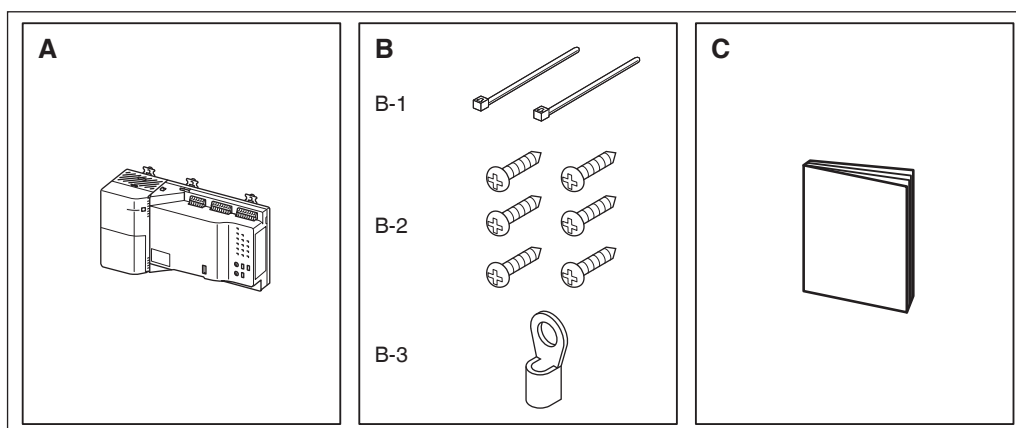
### 1.1

#### Verificați dacă sunt incluse toate accesoriile

Cu autorul listei de accesorii, verificați dacă sunt incluse toate accesoriile unității DGE601A51/DGE602A51.

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

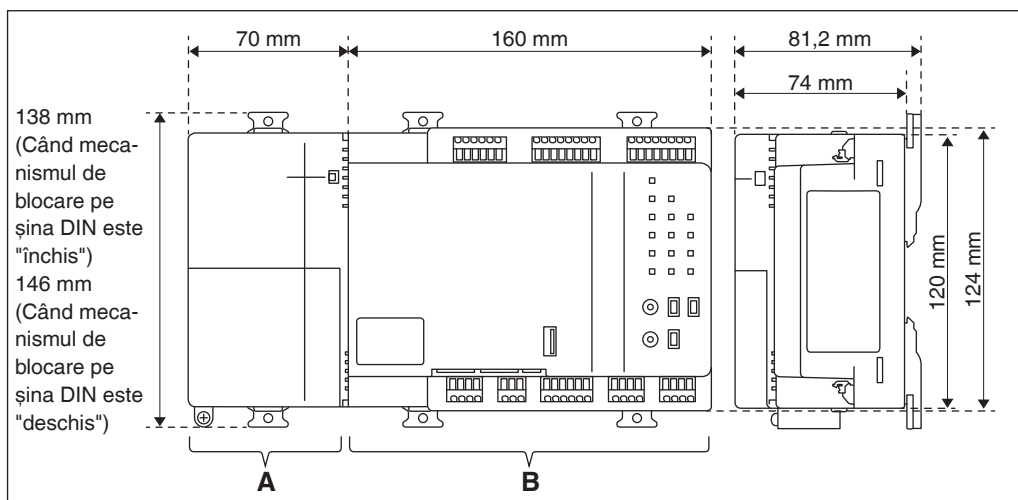
<Accesorii incluse cu unitatea DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 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, 6 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 Unitate principală

## 1.3

### Înțelegerea bornelor și comutatoarelor

Pentru a facilita procedura de instalare, înțelegeți dispunerea bornelor și planificați direcționarea cablului și ordinea de conectare a firelor acestuia.

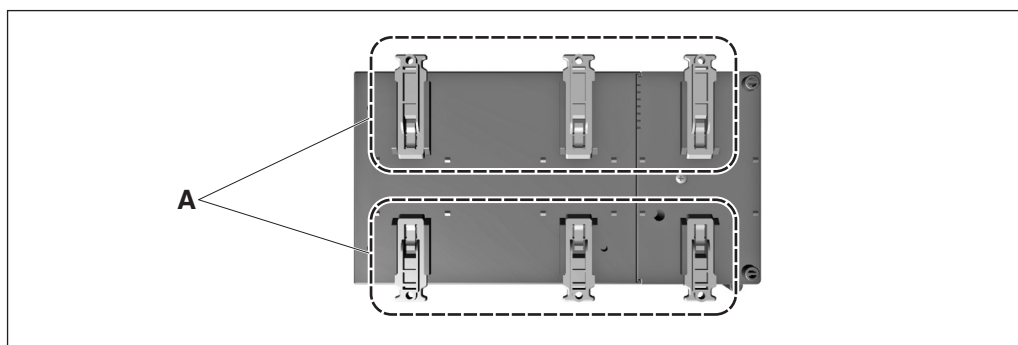
Pentru detaliile privind conectarea, inclusiv tipul de cablu și dimensiunea bornelor consultați "3. Cablurile electrice".

### 1.3.1

#### Partea din spate

Pe partea din spate a corpului unității DGE601A51/DGE602A51 se află un mecanism de blocare pentru șina DIN, care se va utiliza la instalarea pe o șină DIN.

<Partea din spate>

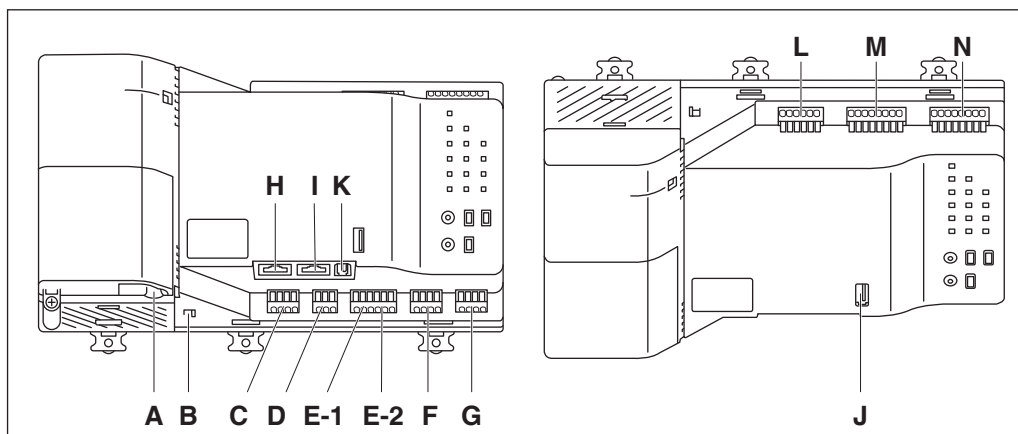


A Mecanism de blocare șină DIN

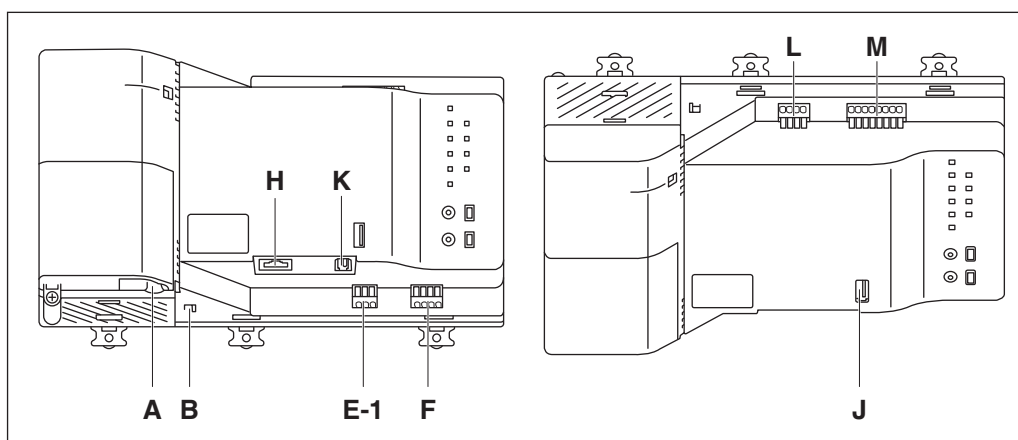
### 1.3.2

### Partea din față

<DGE601A51>



<DGE602A51>



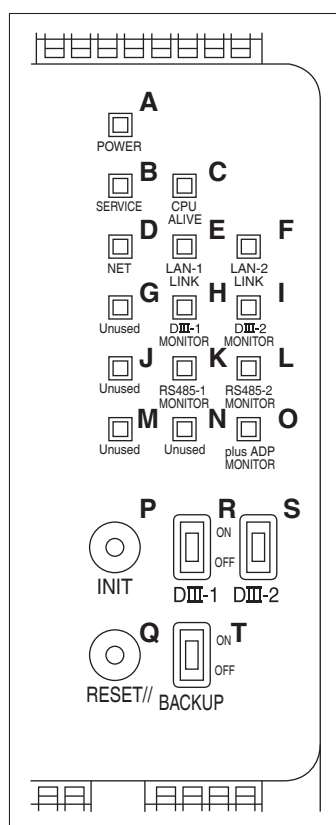
Denumirea fiecărei componente și disponibilitatea pentru unitatea DGE601A51/ DGE602A51

| Simbol     | Nume                            | DGE601A51       | DGE602A51       |
|------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>A</b>   | [Intake for power supply cable] | ✓               | ✓               |
| <b>B</b>   | [Inter-unit lock]               | ✓               | ✓               |
| <b>C</b>   | [Unused]                        | -               | -               |
| <b>D</b>   | [plus ADP IF]                   | ✓               | -               |
| <b>E-1</b> | [RS-485]                        | ✓               | ✓               |
| <b>E-2</b> | [RS-485]                        | ✓               | -               |
| <b>F</b>   | [DIII-1]                        | ✓               | ✓               |
| <b>G</b>   | [DIII-2]                        | ✓               | -               |
| <b>H</b>   | [LAN-1]                         | ✓               | ✓               |
| <b>I</b>   | [LAN-2]                         | ✓               | -               |
| <b>J</b>   | [USB-1]                         | ✓               | ✓               |
| <b>K</b>   | [USB-2]                         | ✓               | ✓               |
| <b>L</b>   | [Do]                            | ✓ (Port 1 la 3) | ✓ (Port 1 la 2) |
| <b>M</b>   | [Di1-4]                         | ✓               | ✓               |
| <b>N</b>   | [Di5-8]                         | ✓               | -               |

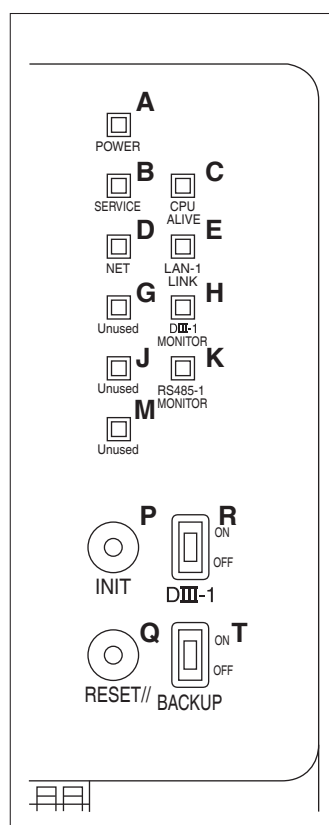
Explicarea fiecărei componente

| Simbol     | Explicație                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>   | Admisie a cablului pentru rețeaua de alimentare.                                                                                                                                   |
| <b>B</b>   | Buton pentru blocarea unității de alimentare și a unității principale.                                                                                                             |
| <b>C</b>   | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                  |
| <b>D</b>   | Borne pentru conectarea unității DGE601A52, când sistemul trebuie să controleze mai mult de 128 de grupuri de unități interioare.                                                  |
| <b>E-1</b> | Bornă pentru conectarea unui modul de WAGO I/O.                                                                                                                                    |
| <b>E-2</b> | Bornă pentru conectarea rețelei deschise (opțional).                                                                                                                               |
| <b>F/G</b> | Borne pentru conectarea liniei de comunicații " <b>DIII-NET</b> ", în vederea comunicării cu aparatele de aer condiționat DAIKIN.                                                  |
| <b>H</b>   | Port pentru conectarea la un sistem cloud.                                                                                                                                         |
| <b>I</b>   | Port pentru conectarea la o rețea locală.                                                                                                                                          |
| <b>J/K</b> | Se utilizează pentru configurarea și întreținerea unității DGE601A51 după instalarea acesteia.                                                                                     |
| <b>L</b>   | Se utilizează când se controlează un dispozitiv care poate fi controlat prin intermediul unui semnal extern.                                                                       |
| <b>M/N</b> | Borne pentru oprirea funcționării aparatului de aer condiționat prin intermediul unui semnal extern, în cazul unei urgențe sau pentru conectarea contoarelor de energie electrică. |

# <DGE601A51>



# <DGE602A51>



Denumirea fiecărei componente și disponibilitatea pentru unitatea DGE601A51/ DGE602A51

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

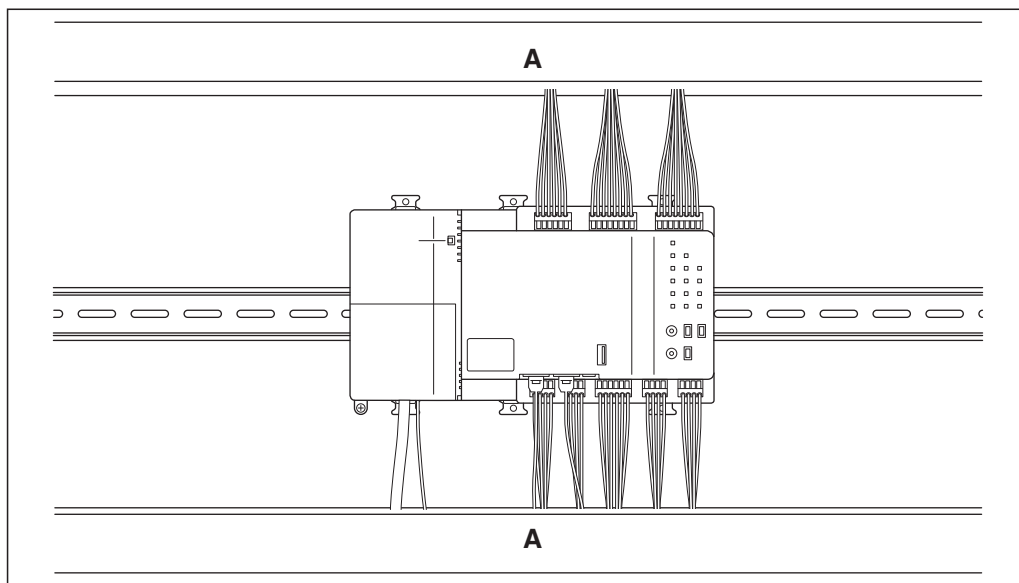
| Simbol   | Explicație                                                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | LED (verde) - Indică dacă funcționarea este pornită/oprită.<br>Aprins: funcționarea este pornită<br>Stins: funcționarea este oprită                                                                              |
| <b>B</b> | Indică faptul că înregistrarea unității DGE601A51 în cloud este finalizată și că serviciul a fost inițiat.<br>Stins: se așteaptă inițierea serviciului sau serviciul a fost oprit<br>Aprins: funcționare normală |
| <b>C</b> | LED (verde) - Indică faptul că unitatea DGE601A51 funcționează normal.<br>Intermitent: funcționare normală                                                                                                       |
| <b>D</b> | LED (verde) - Indică starea conexiunii la cloud.<br>Stins: conexiune oprită/eroare<br>Aprins: funcționare normală                                                                                                |
| <b>E</b> | LED (verde) - Indică o conexiune hardware normală între unitatea DGE601A51 și echipamentele conectate la rețeaua LAN. (LAN-1)<br>Aprins: conexiune realizată<br>Intermitent: se transmit sau se primesc date     |
| <b>F</b> | LED (verde) - Indică o conexiune hardware normală între unitatea DGE601A51 și echipamentele conectate la rețeaua LAN. (LAN-2)<br>Aprins: conexiune realizată<br>Intermitent: se transmit sau se primesc date     |
| <b>G</b> | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                                                |
| <b>H</b> | LED (portocaliu) - Este intermitent când se transmit sau se primesc date prin intermediul liniei de comunicații DIII-NET. (DIII-1)<br>Intermitent: se transmit sau se primesc date                               |
| <b>I</b> | LED (portocaliu) - Este intermitent când se transmit sau se primesc date prin intermediul liniei de comunicații DIII-NET. (DIII-2)<br>Intermitent: se transmit sau se primesc date                               |
| <b>J</b> | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                                                |
| <b>K</b> | LED (portocaliu) - Indică starea comunicațiilor pentru RS485. (RS485-1)<br>Aprins: se transmit sau se primesc date                                                                                               |
| <b>L</b> | LED (portocaliu) - Indică starea comunicațiilor pentru RS485. (RS485-2)<br>Aprins: se transmit sau se primesc date                                                                                               |
| <b>M</b> | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                                                |
| <b>N</b> | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                                                |
| <b>O</b> | LED (portocaliu) - Indică starea comunicațiilor pentru unitatea DGE601A52.<br>Aprins: se transmit sau se primesc date                                                                                            |
| <b>P</b> | Nu se utilizează.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Q</b> | Apăsați comutatorul pentru a reporni forțat unitatea DGE601A51.                                                                                                                                                  |
| <b>R</b> | Comutator pentru schimbarea între componentele PRINCIPAL și SECUNDAR ale modulului DIII-NET. (DIII-1) Pornit: PRINCIPAL Oprit: SECUNDAR                                                                          |
| <b>S</b> | Comutator pentru schimbarea între componentele PRINCIPAL și SECUNDAR ale modulului DIII-NET. (DIII-2) Pornit: PRINCIPAL Oprit: SECUNDAR                                                                          |
| <b>T</b> | Comutator care pornește/oprește alimentarea bateriei de rezervă a setului.                                                                                                                                       |

### 1.3.3

#### Conectarea cablurilor

Pentru un exemplu de conectare a cablurilor pentru unitatea DGE601A51, consultați diagrama de conectare a cablurilor (exemplu) de mai jos.

<Diagramă de conectare a cablurilor (exemplu)>



**A** Conductă pentru cabluri

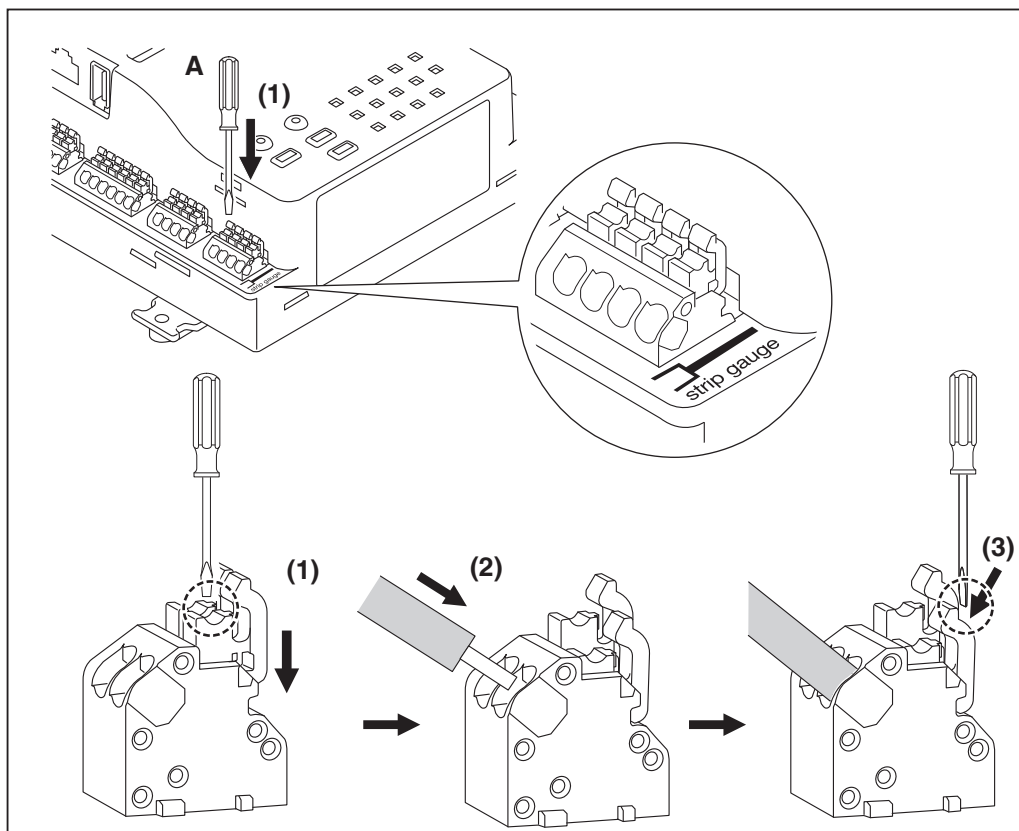
### Legături la fiecare bornă

Când realizați legături la [plus ADP IF doar pentru DGE601A51 ], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 doar pentru DGE601A51 ], [Do], [Di 1-4] și [Di 5-8 doar pentru DGE601A51 ], efectuați operațiunile la nivelul regleta 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>



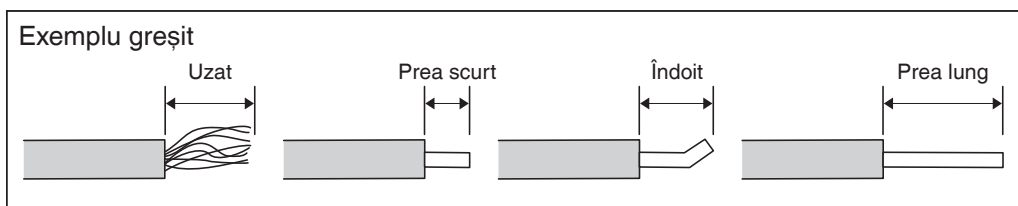
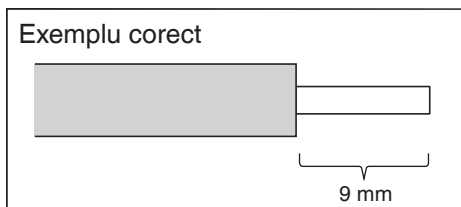
### A Șurubelniță cu cap plat de mare precizie

Asigurați-vă că lungimea porțiunii dezizolate a cablului este de 9 mm.

Consultați [strip gauge] de pe unitate.

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

### <Toleranță dezizolare cablu>



## 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 "**Măsurile de siguranță**")
- Direcția de montare: numai pe verticală

### 1.4.2 Condiții de mediu

Verificați dacă mediul de instalare respectă condițiile următoare.

- Temperatură ambiantă: între -10 și 50°C
- Umiditatea ambiantă: umiditate relativă maximă 85% (fără condensare)
- Funcționarea unității DGE601A51 nu este afectată de undele electromagnetice.

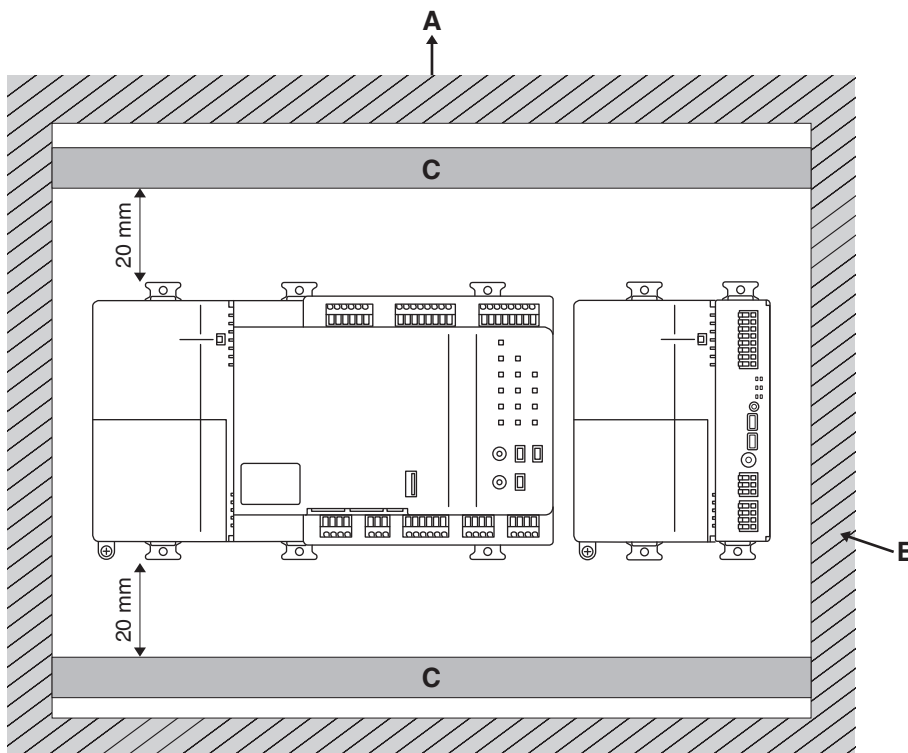
### 1.4.3 Spațiu necesar

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 DGE601A52 sau un echipament similar

<Spațiu de instalare pentru unitatea DGE601A51>

Spațiu necesar  
pentru instalare



- A** Sus
- B** Perete
- C** Conductă pentru cabluri

Nu instalați șinele DIN pe verticală.

## 2

## Instalarea

Există 2 moduri în care puteți să instalați unitatea DGE601A51.

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

### 2.1

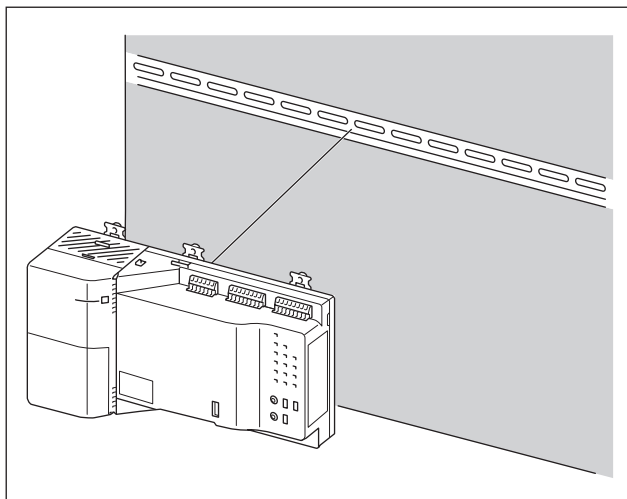
### Montarea cu șină DIN

#### 2.1.1

#### Procedura de instalare

Realizați montarea pe o șină DIN de 35 mm.

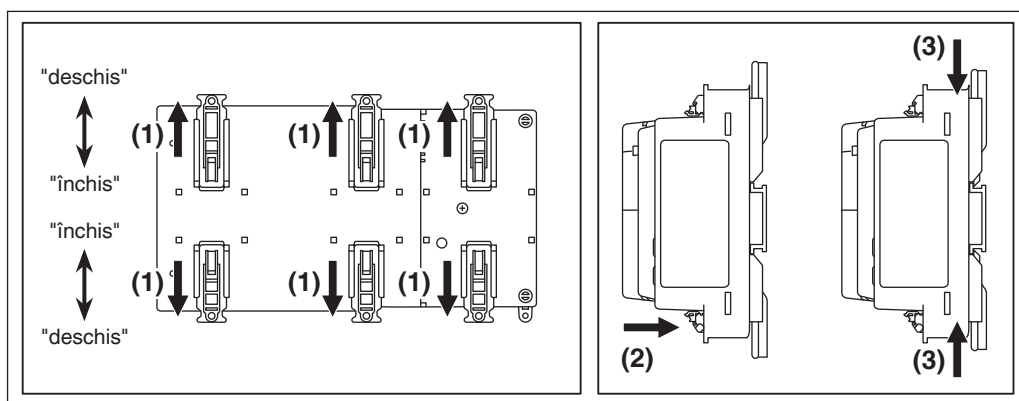
<Montarea pe șină DIN>



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 DGE601A51 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

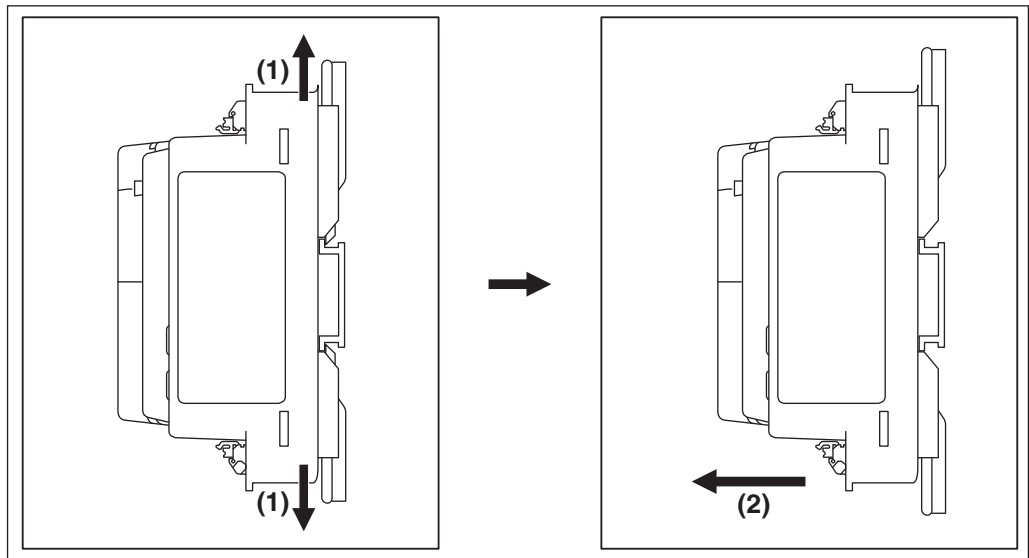
Dacă este necesar să ranforșați montarea, utilizați elemente de fixare pe șina DIN.

## 2.1.2

### Scoaterea de pe șina DIN

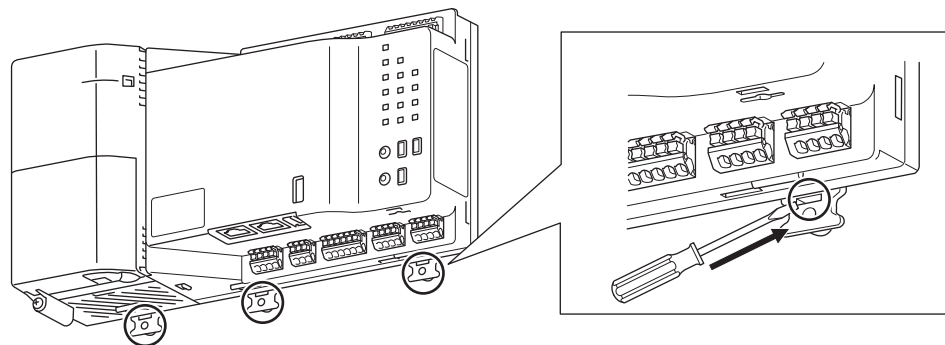
- (1) Susținând cu mâna corpul unității DGE601A51, aduceți toate mecanismele de blocare ale șinei DIN în poziția "deschisă".
- (2) Scoateți corpul unității DGE601A51 din șina DIN.

<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 unitatea pe cutia de comandă cu cele 6 holțșuruburi furnizate.

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 Montarea cu șină DIN".)

### 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, 6 buc.

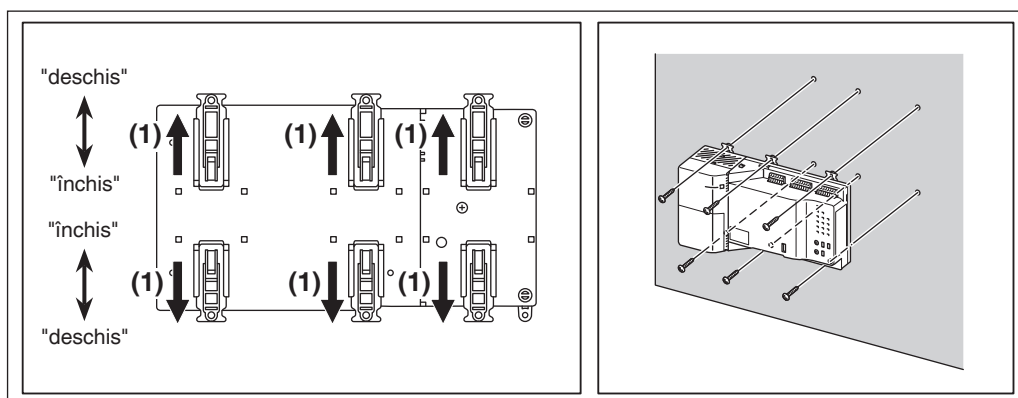
### 2.2.2

#### 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>



Acest capitol descrie procedura de conectare a unității DGE601A51 la aparatele de aer condiționat DAIKIN și la alte echipamente. În plus față de aparatele de aer condiționat, unitatea DGE601A51 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 aparatelor de aer condiționat compatibile cu DIII-NET
- 3.6 Conectarea unui cablu LAN
- 3.7 Conectarea sursei de alimentare

Proceduri specifice echipamentului

- 3.2 Conectarea unui modul DGE601A52 **doar pentru DGE601A51**
- 3.3 Conectarea unui modul de WAGO I/O
- 3.4 Conectarea unui dispozitiv la intrare pentru oprirea de urgență sau a contoarelor de energie electrică
- 3.5 Conectarea la echipamentele care introduc puncte de contact de ieșire



#### 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 DGE601A51 va funcționa defectuos.**

## 3.1

### 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 DAIKIN compatibile cu DIII-NET conectându-le la unitatea DGE601A51.



#### 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.**

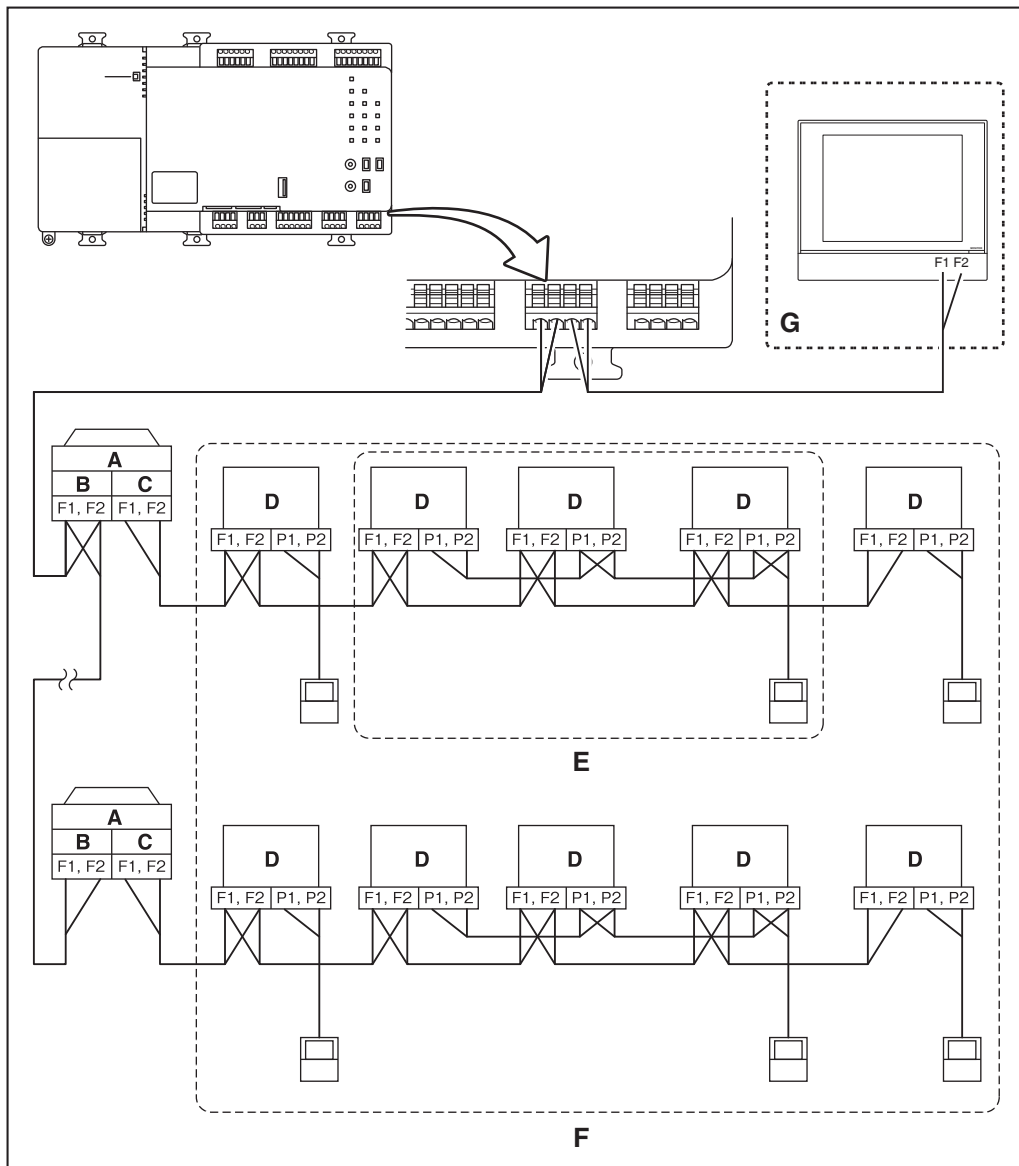
### 3.1.1

#### Locul bornelor și schema cablajului

Pentru a conecta linia de comunicații DIII-NET, utilizați bornele **[F1]** și **[F2]**, care se află pe partea din față și sunt indicate prin **[DIII-1]** și **[DIII-2 doar pentru DGE601A51]**. Aceste 2 borne nu au polaritate.

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

<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.
- G** Când se conectează un controler centralizat suplimentar

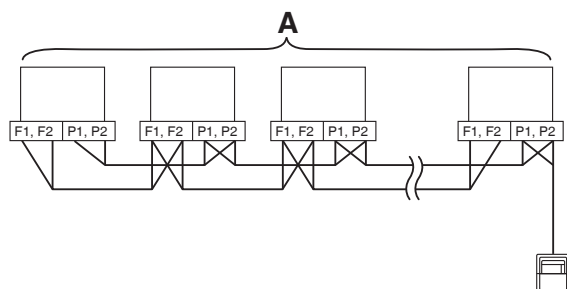
### NOTĂ

- 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

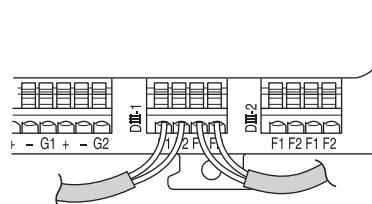
### NOTĂ

#### <Conectarea DIII-NET>

- 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 DGE601A51.

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.



### 3.1.2

#### 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 mm<sup>2</sup>



#### 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.
- 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.

### 3.1.3

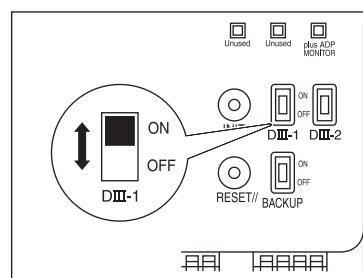
#### Precauții la folosirea mai multor controlere centralizate

"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-1  
/DIII-2 doar pentru DGE601A51 >

Comutatoarele [DIII-1] și [DIII-2] doar pentru DGE601A51 se află pe partea din față a unității DGE601A51. Când comutatoarele sunt în poziția [ON], unitatea este setată ca "**PRINCIPAL**", iar când comutatoarele sunt 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:

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

Controlerele centralizate nu se pot conecta în aceeași rețea cu unitatea DGE601A51:

- 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)

## 3.2

### Conectarea unui modul DGE601A52

doar pentru DGE601A51

Dacă sistemul trebuie să controleze mai multe aparate de aer condiționat, utilizați unitatea DGE601A52 pentru a le conecta.

Puteți conecta până la 64 de aparate de aer condiționat la 1 port DIII. Deoarece este posibil să vă conectați la 2 porturi pe unitatea 1 DGE601A51, numărul de unități interioare pe care le puteți controla cu unitatea 1 DGE601A51 este de până la 128.

Prin utilizarea unității DGE601A52 sau DGE601A53, puteți adăuga 64 de unități interioare. Utilizând toate cele 8 porturi DIII, puteți conecta și controla maximum 512 unități interioare.



#### 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.

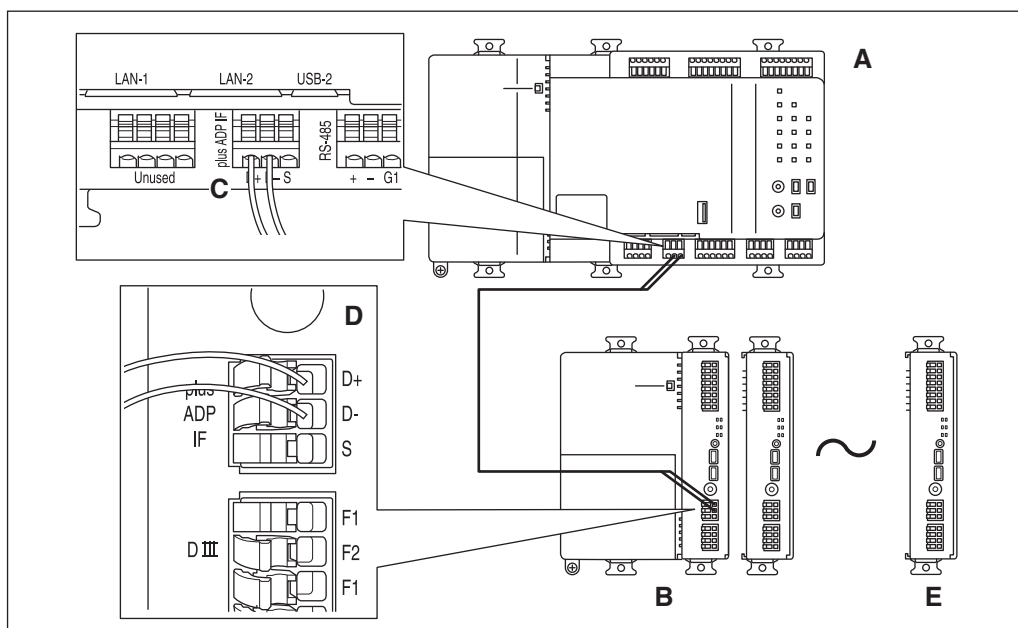
### 3.2.1

#### Locul bornelor și schema cablajului

Conectați modulul DGE601A52 la bornele [plus ADP IF] de pe partea din față. Este important să conectați firul pozitiv la borna "D+" și firul negativ la borna "D-", deoarece aceste borne au polaritate.

Unitatea DGE601A51 trebuie conectată ca un terminal la cablaj.

<Locul bornelor și schema cablajului>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 pe care trebuie activată rezistența terminală (Pentru detalii, consultați "Manualul de instalare DGE601A52 (3P581074-2)" sau "Manualul de instalare DGE601A53 (3P583694-2)".)

### 3.2.2

#### Specificații de cablaj

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

### 3.3

## Conectarea unui modul de WAGO I/O

În combinație cu modulul de I/O, unitatea DGE601A51 poate conecta până la 960 de puncte pentru comandarea dispozitivelor periferice non-DAIKIN, cum ar fi echipamente de iluminat și sisteme de securitate.

Conectați unitatea DGE601A51 la terminația cablajului RS-485.



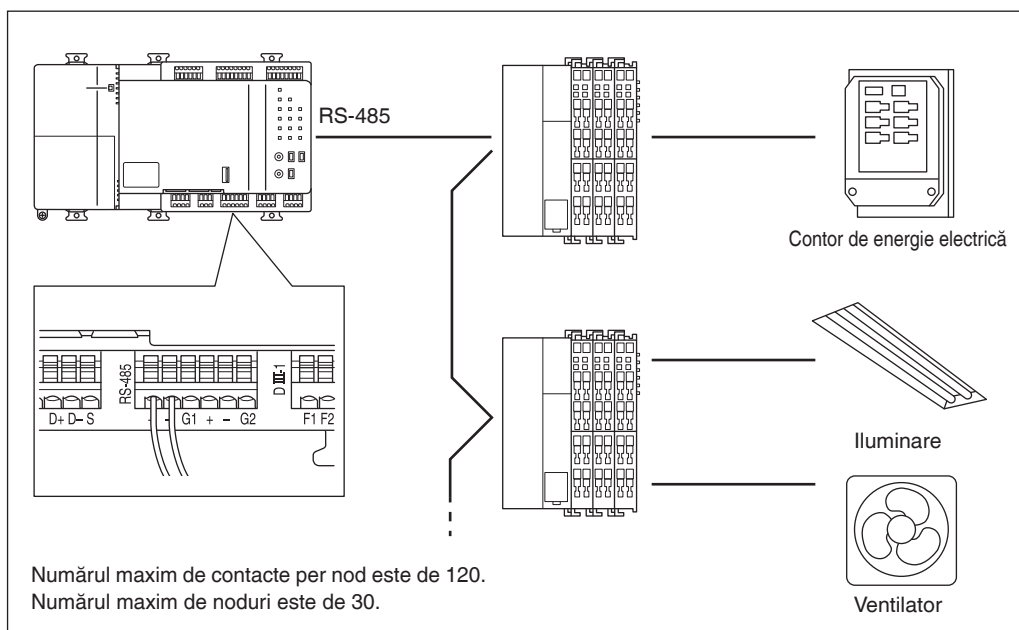
#### AVERTIZARE

- 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

<Schema de conexiuni pentru modulul de I/O>



Conectați modulul de WAGO I/O la bornele RS-485 de pe partea din față. Deoarece aceste borne au polaritate, este important să conectați firul cu conductor pozitiv (+) la borna "+" (pozitiv) și firul cu conductor negativ (-) la borna "-" (negativ).

#### 3.3.2

### Specificații de cablaj

- Tip cablu: CPEV sau FCPEV
- Grosime conductor:  $\phi 0,65 - 0,9$  mm
- Lungime cablu: maximum 500 metri



#### PRECAUȚIE

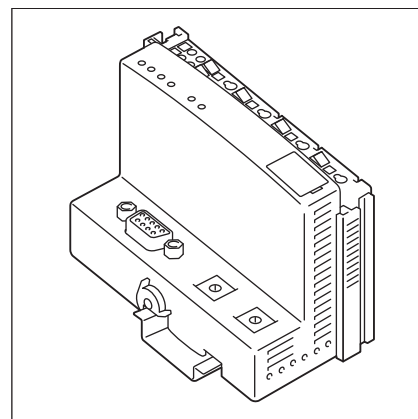
Când utilizați un cablu ecranat, conectați cablul la borna G (pământ).

Cuplajul la magistrală, situat la capătul stâng al nodurilor, are comutatoare rotative pentru configurarea adreselor.

Configurați o adresă unică pentru fiecare nod.

Pentru detalii, consultați "**Manualul de dare în exploatare**".

<Cuplaj la magistrală>



## 3.4

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

Unitatea DGE601A51 poate efectua operațiuni cum ar fi oprirea de urgență a aparatelor 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.

### 3.4.1

#### Locul bornelor și schema cablajului

Conectați liniile de contact de intrare sau liniile de semnal cu impulsuri la bornele [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] ale modului Di1-4 sau Di5-8 **doar pentru DGE601A51**, amplasat în partea de sus a părții din față.

Fiecare bornă are o funcție diferită.

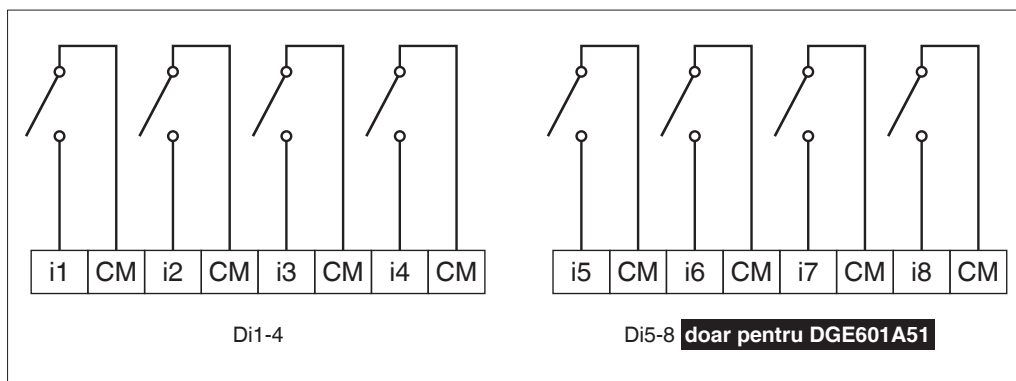
[i1] Intrare pentru oprire de urgență

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Intrare pentru impuls, intrare de contact de intrare

[CM] Comun

Cu toate acestea, setările legate de funcții pentru aceste borne (de la [i2] la [i8]) 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

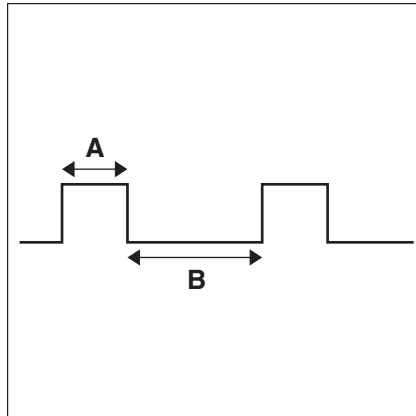
Când folosiți ieșiri de tip comutator deschis, conectați borna [CM] la partea negativă.

### 3.4.2

#### 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

După ce este activat semnalul de intrare pentru oprire de urgență, toate aparatele de aer condiționat se opresc și nu repornesc până când intrarea pentru oprire de urgență nu este dezactivată.

## 3.5

### Conectarea la echipamentele care introduc puncte de contact de ieșire

Prin intermediul punctelor de contact de ieșire ale unității DGE601A51, puteți să comandați alte echipamente, prin conectarea la punctele de contact de intrare ale echipamentelor respective.



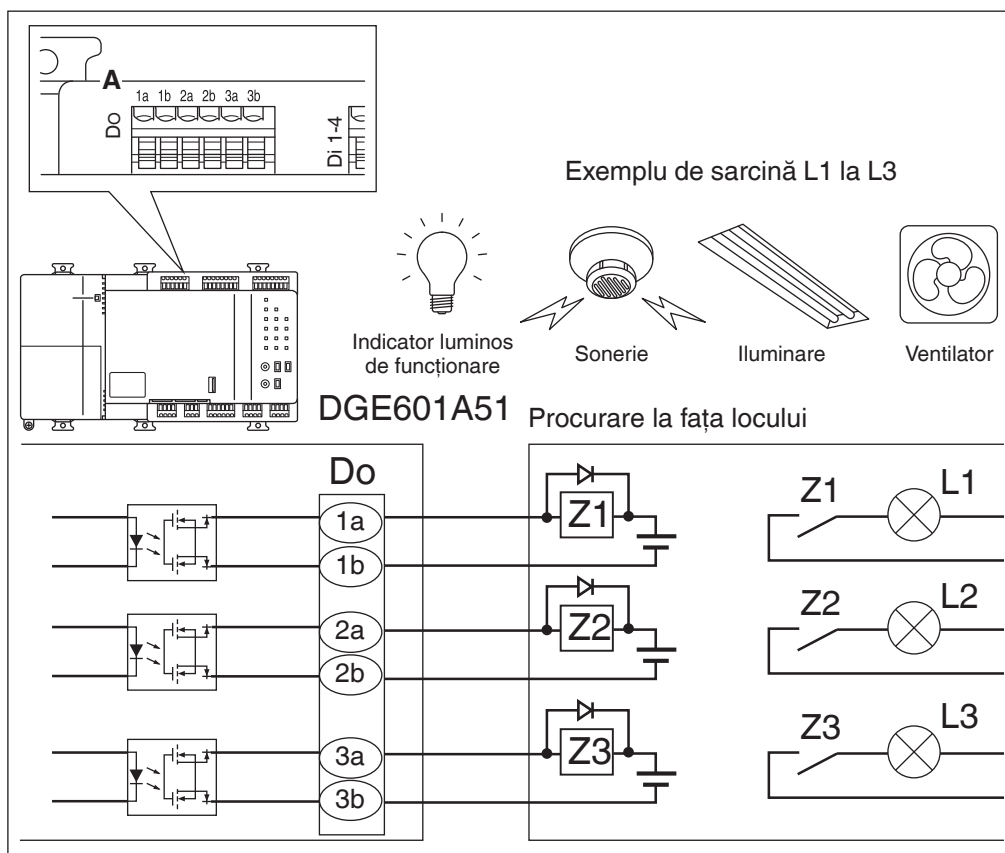
#### AVERTIZARE

- 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.

### 3.5.1

#### Locul bornelor și schema cablajului

<Schema de conexiuni pentru modulul Do>



#### A Do

Conectați liniile de contact de ieșire la bornele [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **doar pentru DGE601A51**] [3b **doar pentru DGE601A51**] ale modulului Do, aflat în partea de sus a părții din față.

Conectați [1a] la [1b], [2a] la [2b] și [3a] la [3b].

Asigurați-vă că introduceți o diodă la ambele capete ale bobinei releului. (Este recomandat un tip cu diodă încorporată)

Specificații pentru punctele de contact

- Punct de contact fără tensiune
- Tensiune: 24 V c.c. Curent în sarcină maximă: 50 mA

### 3.5.2

#### Specificații de cablaj

- Tip cablu: cablu CPEV, cablu FCPEV, cablu CVV(S)
- Grosime conductor: cablu CPEV, cablu FCPEV:  $\phi 0,65 - 0,9$  mm  
cablu CVV(S):  $0,75 - 1,25$  mm<sup>2</sup>
- Lungime cablu: maximum 200 m.

## 3.6

### Conectarea unui cablu LAN

Prin intermediul porturilor [LAN-1] și [LAN-2 **doar pentru DGE601A51** ], puteți să conectați unitatea DGE601A51 la o rețea.

#### NOTĂ

Pentru detalii privind conectarea la o rețea, contactați administratorul de rețea.

#### 3.6.1

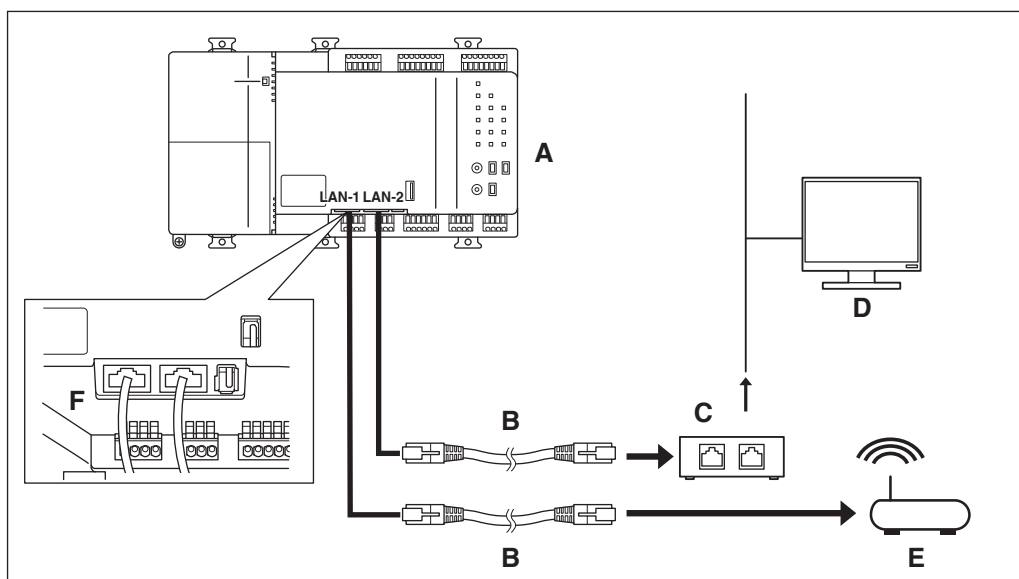
#### Locul bornelor și schema cablajului

Utilizând un cablu LAN, conectați portul [LAN-1] și portul [LAN-2 **doar pentru DGE601A51** ] la hubul de rețea.

Rolul fiecărui port este după cum urmează.

- Port [LAN-1]: pentru conectarea la un sistem cloud
- Port [LAN-2 **doar pentru DGE601A51** ]: pentru conectarea la o rețea locală

#### <Schema de conexiuni pentru LAN>



- A DGE601A51
- B Cablu LAN
- C Hub
- D Panou de monitorizare
- E Router
- F LAN-1/LAN-2

#### 3.6.2

#### Specificații de cablaj

- Standard aplicabil pentru cabluri: LAN-1 100Base-TX  
LAN-2 100Base-TX sau 10Base-T **doar pentru DGE601A51**
- Standard pentru conector: RJ-45

## 3.7

### Conectarea sursei de alimentare

Conectați unitatea DGE601A51 la o sursă de alimentare.



#### AVERTIZARE

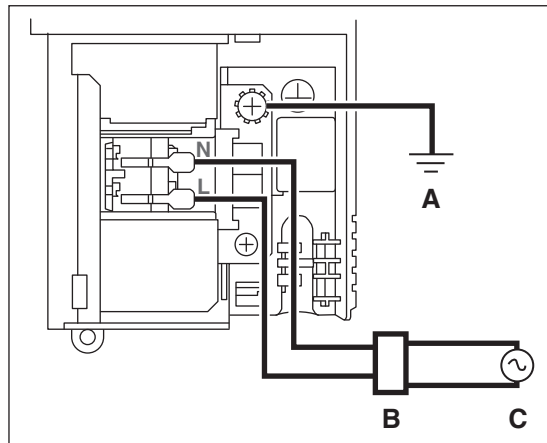
**Asigurați-vă că efectuați operațiunile când alimentarea este oprită. Nu porniți rețeaua de alimentare înainte de finalizarea tuturor conexiunilor. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la electrocutare.**

### 3.7.1

#### Locul bornelor și schema cablajului

Conectați sursa de alimentare la cele 3 borne, L (fază), N (nul) și împământare.

#### <Schema conexiunilor pentru alimentare>



**A** Pământ

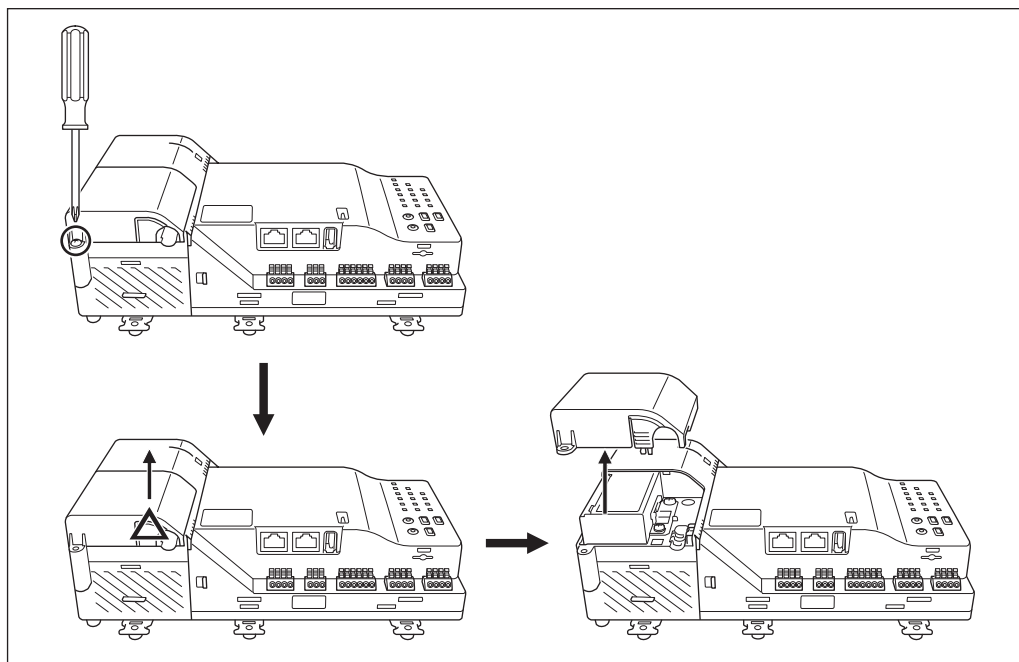
**B** Disjunctor pentru scurgerea la pământ

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

#### Pași pentru realizarea conexiunii

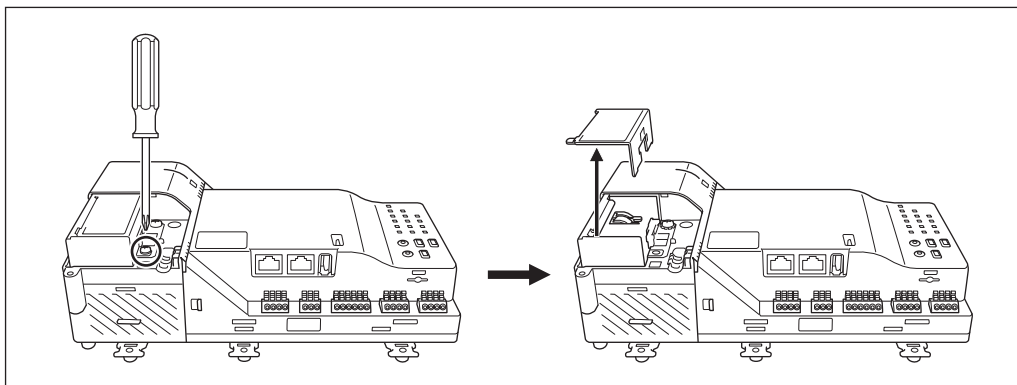
- (1) Scoateți șurubul de pe capacul cablului de alimentare, împingeți zona marcată cu un triunghi în direcția săgeții și îndepărtați capacul.

#### <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**



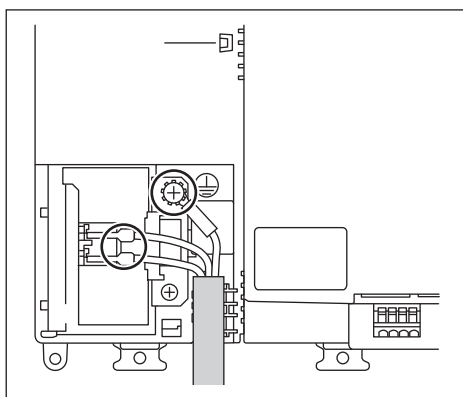
**TENSIUNE PERICULOASĂ**

Poate provoca șocuri electrice.

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

(3) Fixați firul de împământare la borna de împământare de tablă folosind șurubul și conectați firul L și firul N la regleta de borne.

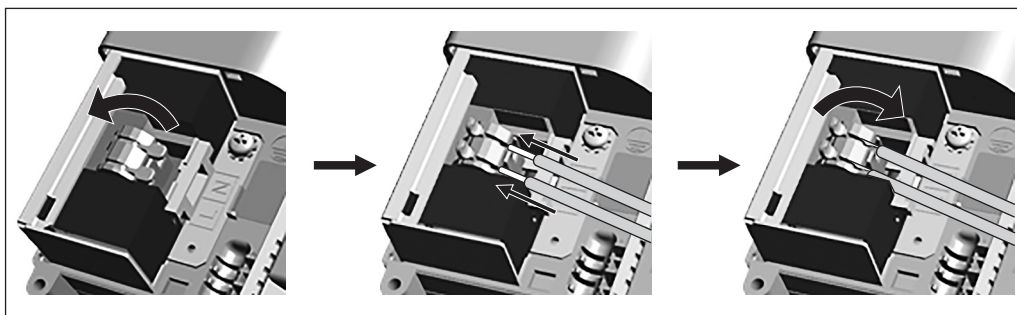
<Conectarea firului de alimentare>



Cum realizați  
conexiunea la  
regleta de borne  
pentru rețeaua  
electrică

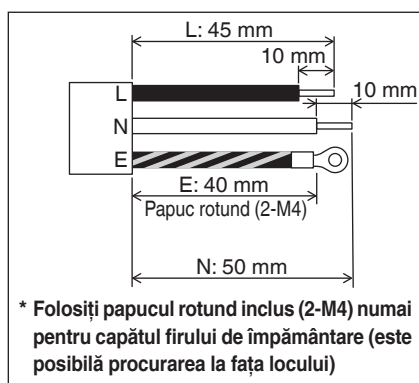
Ridicați butonul de pe regleta de borne pentru rețeaua electrică pentru a-l aduce în poziția deschisă, apoi introduceți firul L și firul N în regleta de borne. Continuați să împingeți butonul în sus, până când simțiți că face clic. După introducere, împingeți în jos butonul de pe regleta de borne pentru 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 desprindere a stratului de acoperire, puteți consulta și informațiile de pe capacul regletei de borne.

<Fir de alimentare (izolație, strat de acoperire)>

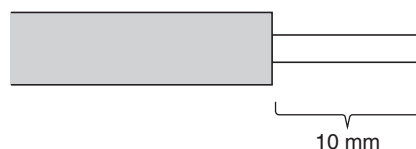


<Capac regleta de borne>

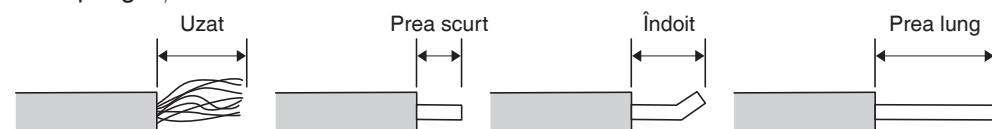


Când dezizolați, aveți grijă să nu zgâriați finisajul părții expuse a cablului.

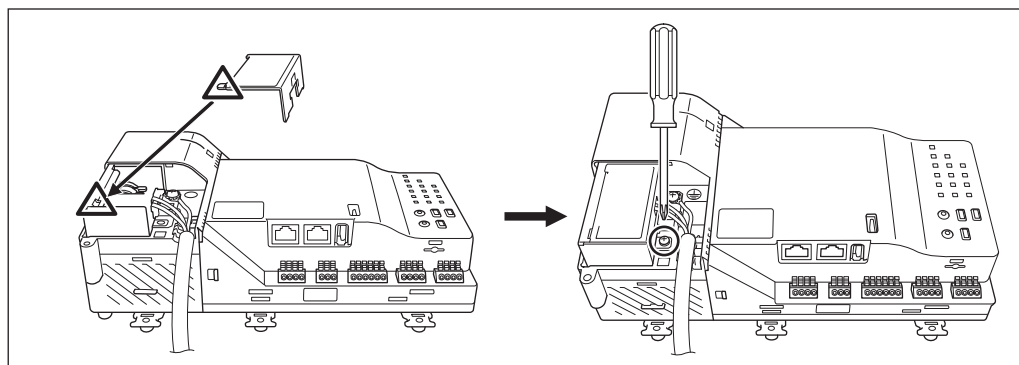
Exemplu corect



Exemplu greșit

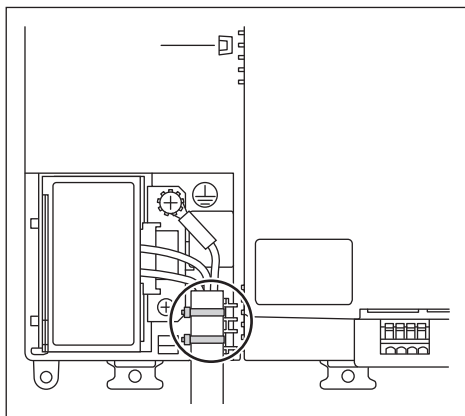


- (4) În timp ce țineți aripioara din zona marcată cu un triunghi, atașați capacul regletei de borne și fixați-l cu șurubul.

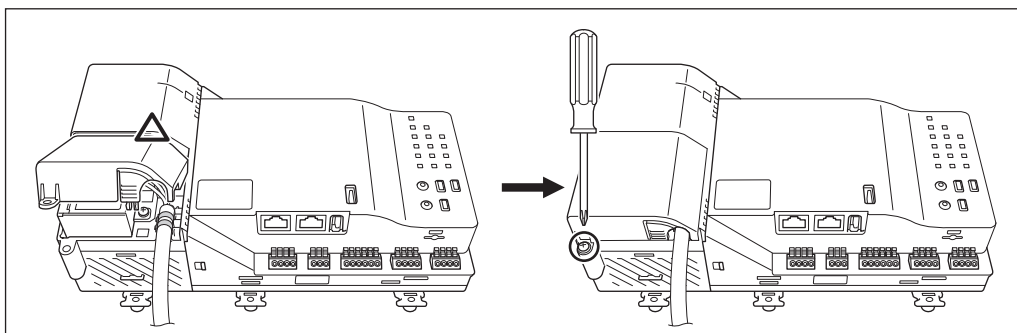


- (5) Fixați porțiunea de izolație în 2 locuri, folosind cleme.  
Cu fața la partea frontală a corpului unității, introduceți legăturile de cablu din partea dreaptă și fixați-le.  
Strângeți ferm, până când firul de alimentare nu se mai mișcă.

**<Fixați cu bride de cablu>**



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



**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 (60227 IEC 53) sau superior
- Grosime conductor: Fir alimentare: 1,0 - 2,0 mm<sup>2</sup>  
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 electricitate: 23 W
- 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 DGE601A51.
- 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 DGE601A51.
- 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 mm<sup>2</sup>, care respectă standardele locale și are o valoare nominală de 300 V c.a. sau mai mare.

## 4

## Configurarea inițială

După ce vă asigurați că s-au realizat toate conexiunile, începeți configurarea de bază a unității DGE601A51. Configurația de bază include realizarea setărilor pregătitoare pentru comandarea funcționării sistemului dvs. de aer condiționat.

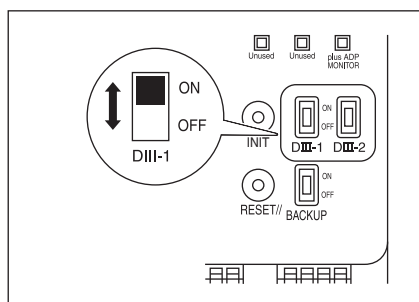
### 4.1

### Configurarea comutatorului PRINCIPAL/SECUNDAR pentru modulul DIII-NET

Setările trebuie să fie corespunzătoare cu setările sistemului de aer condiționat conectat la unitatea DGE601A51.

În mod implicit, comutatorul este setat la **[ON] (Pornit)**.

<Comutator DIII-1  
/DIII-2 doar pentru DGE601A51>

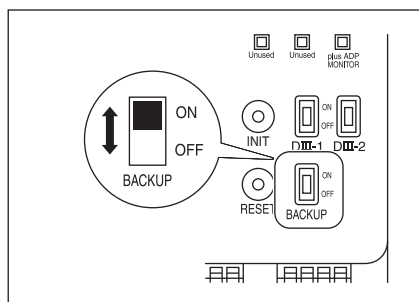


### 4.2

### Setarea bateriei de rezervă la ON (Pornit)

Pentru a păstra setările chiar și în cazul unei întreruperi a alimentării cu curent, unitatea DGE601A51 are o baterie încorporată. Deoarece această baterie este dezactivată în mod implicit, asigurați-vă că setați mai întâi comutatorul pentru bateria de rezervă la **[ON] (Pornit)**.

<Comutator BACKUP>



### 4.3

### Pornirea alimentării de la rețeaua electrică pentru unitatea DGE601A51 și pentru aparatele de aer condiționat

Porniți alimentarea de la rețeaua electrică a unității DGE601A51 și a dispozitivelor care sunt conectate la unitatea DGE601A51.

Mai întâi porniți alimentarea de la rețeaua electrică a aparatelor de aer condiționat și apoi a unității DGE601A51.

După un timp, veți putea să configurați o adresă DIII-NET.

Setați adresele DIII-NET folosind telecomanda aparatului de aer condiționat.

Pentru detalii, consultați "**5 Configurarea adreselor pentru fiecare aparat de aer condiționat**".



#### PRECAUȚIE

Înainte de a porni alimentarea de la rețeaua electrică, verificați dacă toate instalațiile și conexiunile sunt realizate corect.

## 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.

### 5.1

## Configurarea adreselor cu telecomanda prin fir (BRC1H\*)

Această secțiune descrie telecomanda cu fir BRC1H\*.

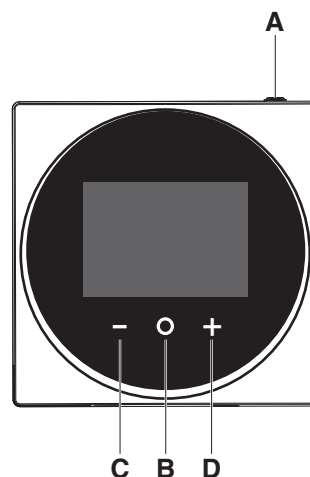
#### NOTĂ

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>



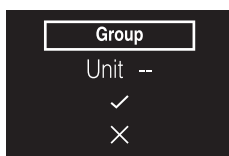
### NOTĂ

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.

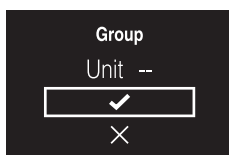
5. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .

#### <Pasul 5>



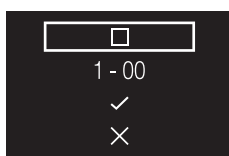
6. Apăsați pe butonul .
- Se afișează setarea adresei curente.

#### <Pasul 6>



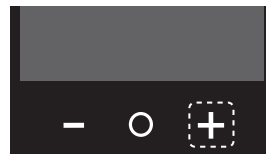
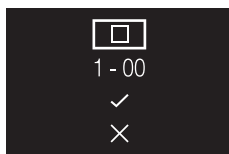
7. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
- Apăsați pe butonul .

#### <Pasul 7>



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

#### <Pasul 8>



9. Apăsați pe butonul .



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



11. Apăsați pe butonul .



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

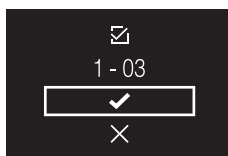


13. Apăsați pe butonul .

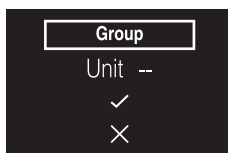


14. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .  
Apăsați pe butonul . (Adresa DIII-NET este confirmată.)

**<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 .



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



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



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



10. Apăsați pe butonul .



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



12. Apăsați pe butonul .



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



14. Apăsați pe butonul .



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



## 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 . Apăsați pe butonul .

### <Pasul 2>



3. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .

### <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 .



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



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



9. Apăsați pe butonul  pentru a bifa caseta . (Acum puteți schimba adresa Airnet.)



10. Apăsați pe butonul .



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



12. Apăsați pe butonul .



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



14. Apăsați pe butonul .



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



## Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile exterioare

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

În următoarele cazuri, consultați "5.3 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>



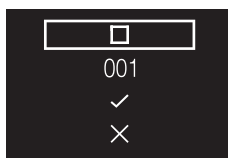
3. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .  
Apăsați pe butonul .

### <Pasul 3>



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

<Pasul 4>



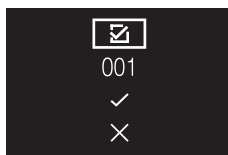
5. Apăsați pe butonul  pentru a bifa caseta . (Acum puteți edita adresa Airnet.)

<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.



10. Apăsați pe butonul **○**.

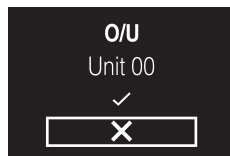


11. Folosind butoanele **−** și **+**, deplasați-vă la **✓**.  
Apăsați pe butonul **○**. (Adresa Airnet este confirmată.)



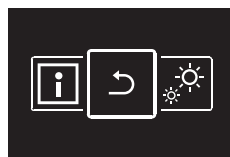
12. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .  
Apăsați pe butonul .

<Pasul 12>

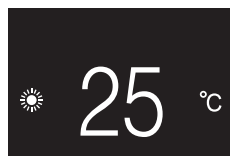


13. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .  
Apăsați pe butonul . Acum veți reveni la ecranul principal.

<Pasul 13-1>



<Pasul 13-2>



## Configurarea adreselor cu telecomanda cu navigație (BRC1E\*)

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

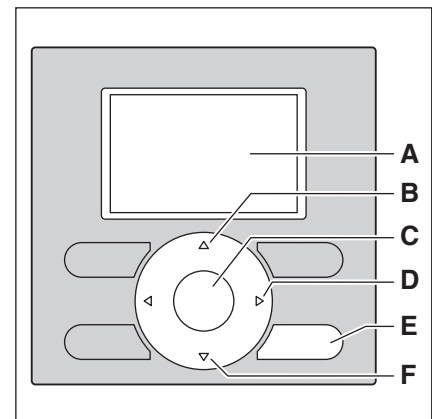
### NOTĂ

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. exterioră**".

### NOTĂ

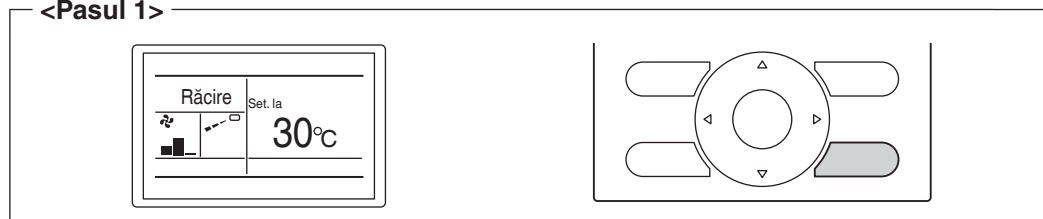
Nu puteți efectua procedura următoare dacă retroiluminarea afișajului este dezactivată. În acest caz, apăsați pe orice tastă pentru a activa retroiluminarea înainte de a începe procedura.

## Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup PRINCIPAL telecomandă"

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

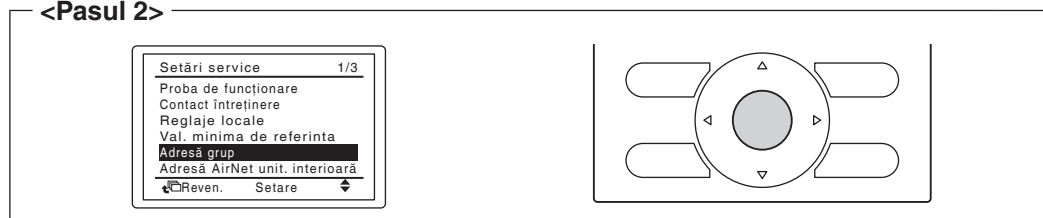
1. Apăsați continuu cel puțin 4 secunde butonul Revocare.  
Se afișează meniul **[Setări service]**.

### <Pasul 1>



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

### <Pasul 2>

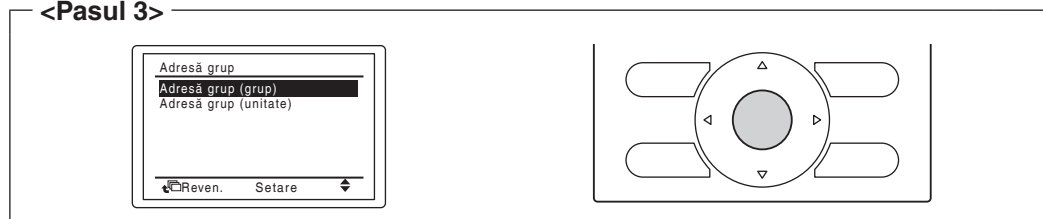


### NOTĂ

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.

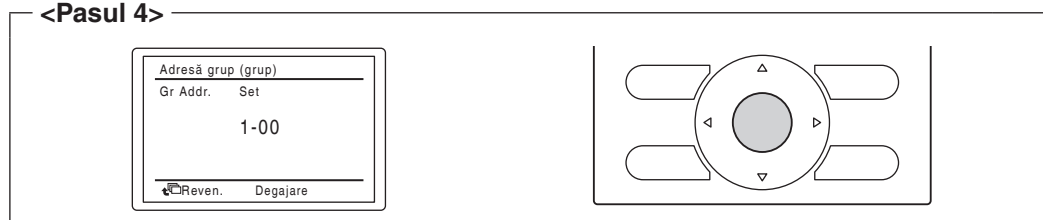
3. Folosind butoanele Sus/Jos, selectați **[Adresă grup (grup)]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei curente.

### <Pasul 3>

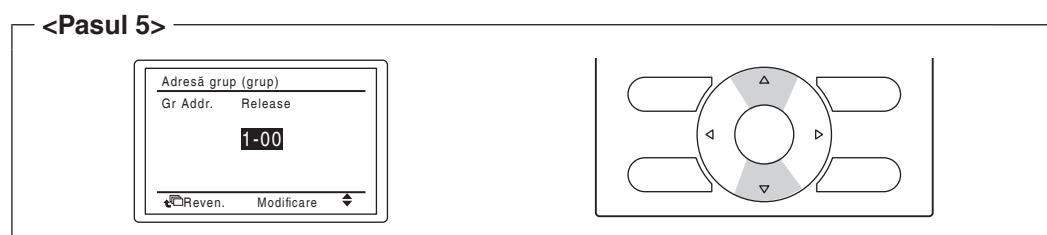


4. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicarea modului se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

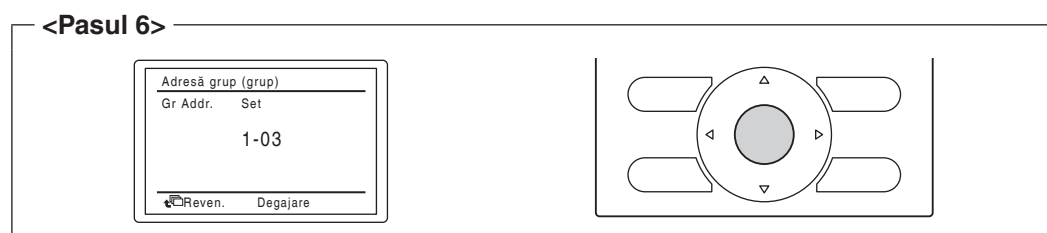
### <Pasul 4>



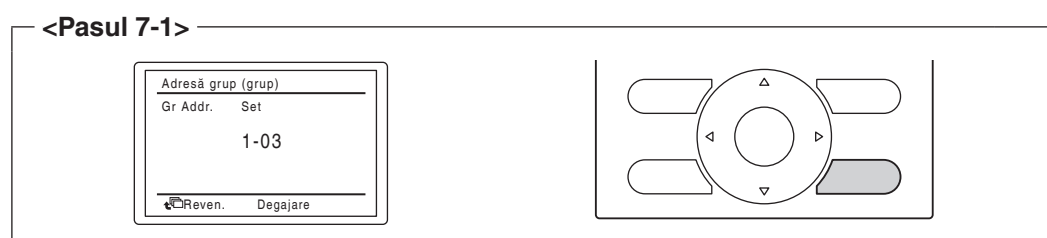
5. Folosind butoanele sus/jos, selectați adresa pe care doriți să o setați.



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



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



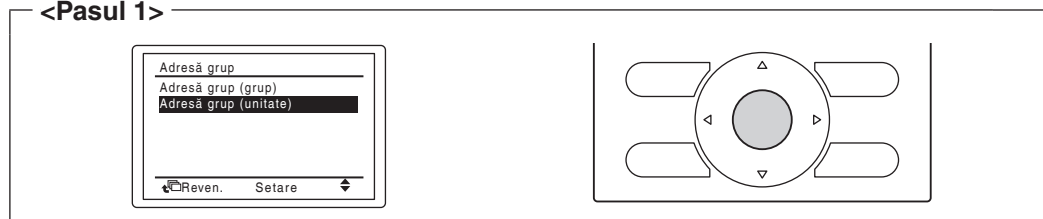
## Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup SECUNDAR telecomandă"

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

Configurați adresele după cum este necesar.

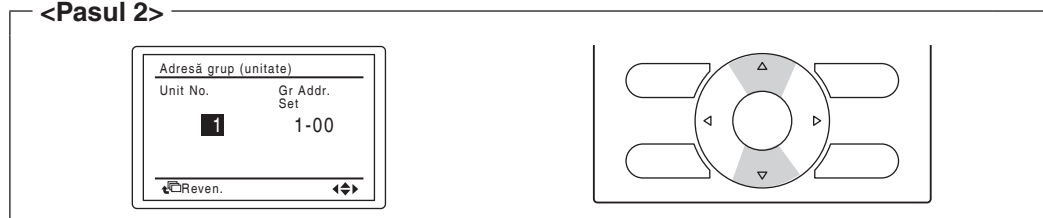
1. Folosind butoanele Sus/Jos, selectați **[Adresă grup (unitate)]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei curente.

### <Pasul 1>



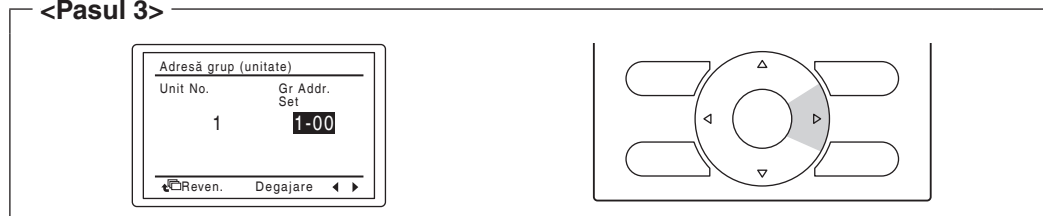
2. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Unit No.]** pe care doriți să o setați.

### <Pasul 2>



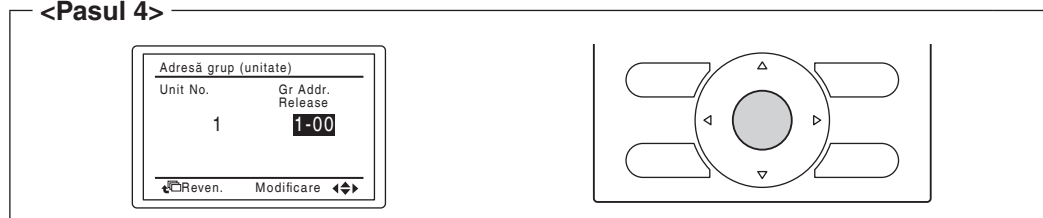
3. Apăsați pe butonul dreapta și deplasați-vă la **[Gr Addr.]**.

### <Pasul 3>

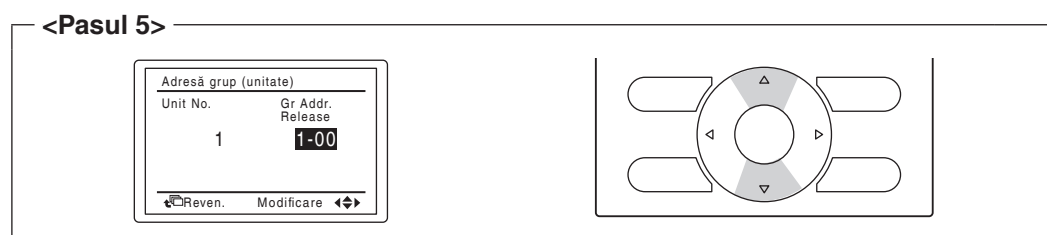


4. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicația se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

### <Pasul 4>

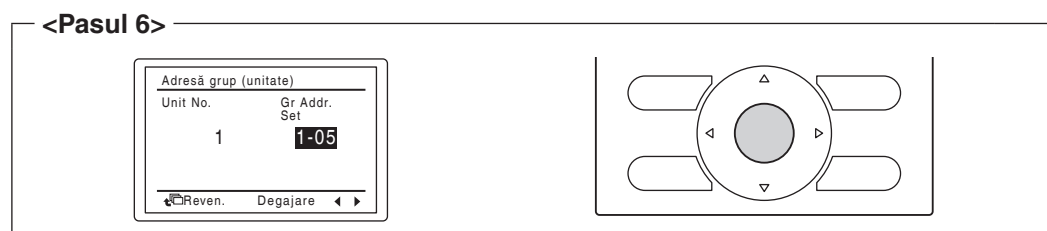


5. Folosind butoanele sus/jos, selectați adresa pe care doriți să o setați.

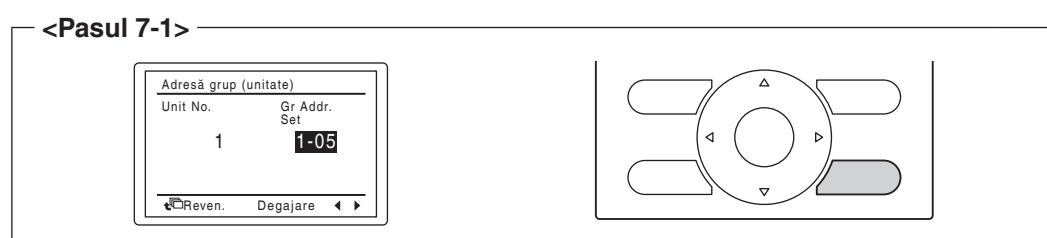


6. Apăsați pe butonul Meniu/OK.

Indicația se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa DIII-NET.



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

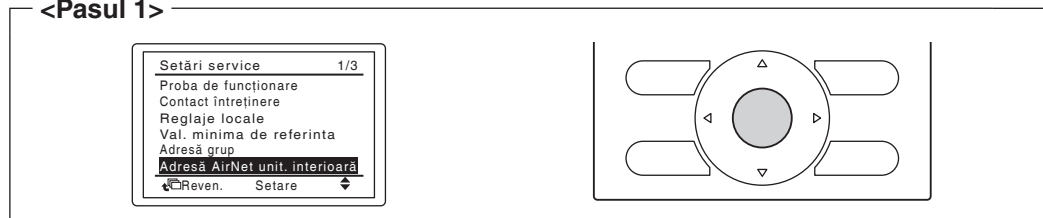


## Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile interioare

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

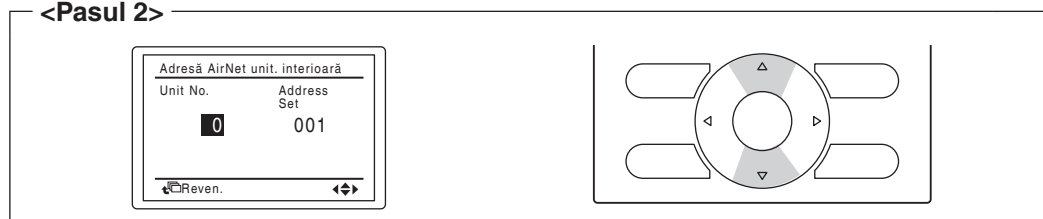
1. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Adresă AirNet unit. interioară]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei Airnet curente.

### <Pasul 1>



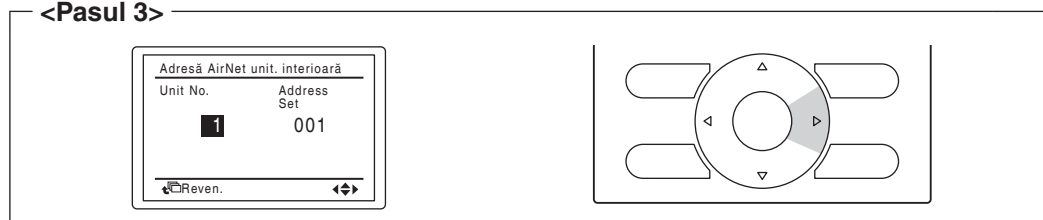
2. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Unit No.]** pe care doriți să o setați.

### <Pasul 2>



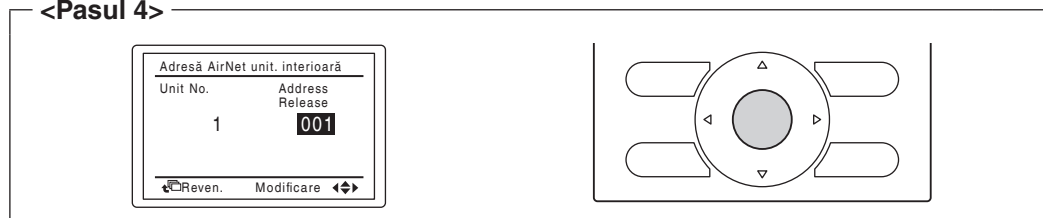
3. Apăsați pe butonul dreapta, deplasați-vă la **[Address]**.

### <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.

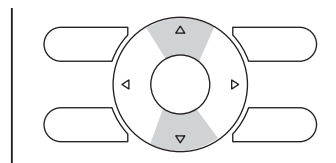
### <Pasul 4>



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

<Pasul 5>

| Adresă AirNet unit. interioară  |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Unit No.                        | Address Release |
| 1                               | 001             |
| Reven.      Modificare      < > |                 |

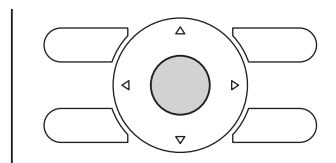


6. Apăsați pe butonul Meniu/OK.

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

<Pasul 6>

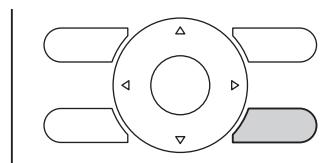
| Adresă AirNet unit. interioară |             |
|--------------------------------|-------------|
| Unit No.                       | Address Set |
| 1                              | 003         |
| Reven.      Degajare      < >  |             |



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

<Pasul 7-1>

| Adresă AirNet unit. interioară |             |
|--------------------------------|-------------|
| Unit No.                       | Address Set |
| 1                              | 003         |
| 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 |

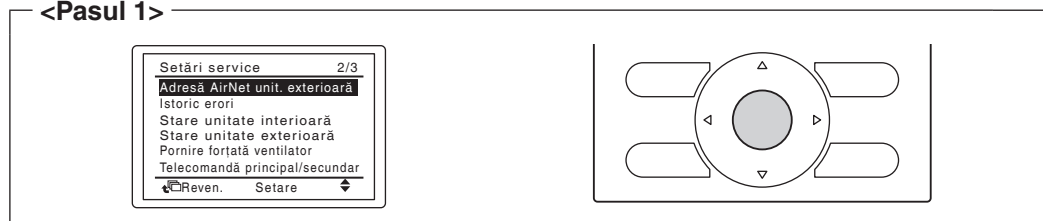
## Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile exterioare

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

În următoarele cazuri, consultați "5.3 Configurarea adresei pentru unitatea exterioară" și configurați o adresă Airnet pentru unitatea exterioară.

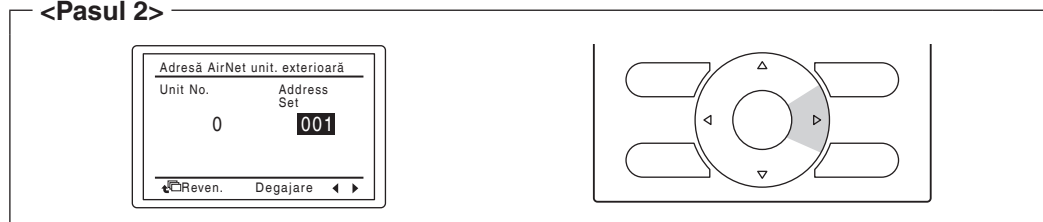
- Există mai multe sisteme într-un singur grup de telecomandă.
  - Parametrul **[Adresă AirNet unit. exterioară]** nu se afișează pe afișajul cu setări de service.
1. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Adresă AirNet unit. exterioară]** și apăsați pe butonul Meniu/OK.  
Se afișează setarea adresei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

### <Pasul 1>



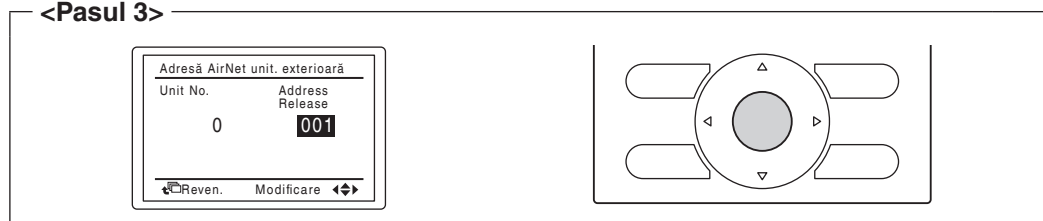
2. Apăsați pe butonul dreapta, deplasați-vă la **[Address]**.

### <Pasul 2>



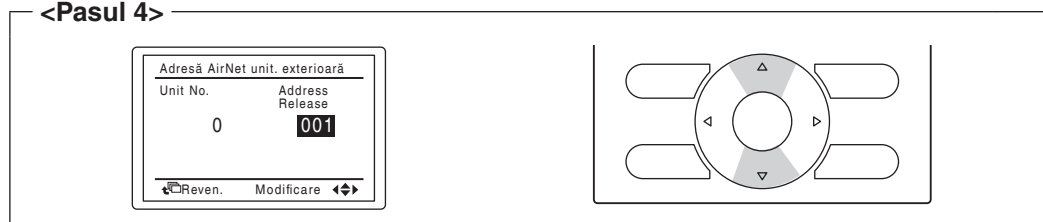
3. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicarea modului se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

### <Pasul 3>



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

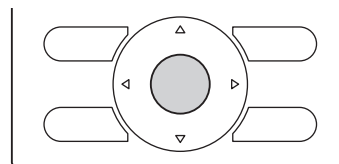
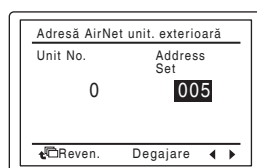
### <Pasul 4>



5. Apăsați pe butonul Meniu/OK.

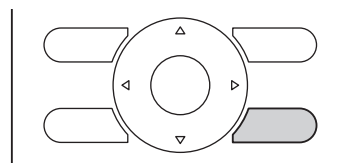
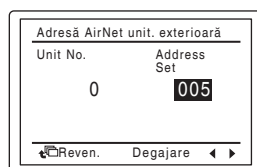
Indicația modului se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa Airnet.

**<Pasul 5>**

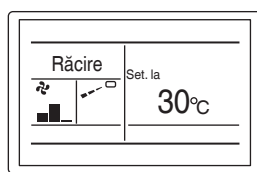


6. Apăsați de 2 ori pe butonul Revocare. Acum veți reveni la ecranul de la pasul 6-2.

**<Pasul 6-1>**



**<Pasul 6-2>**



## 5.3

## 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.

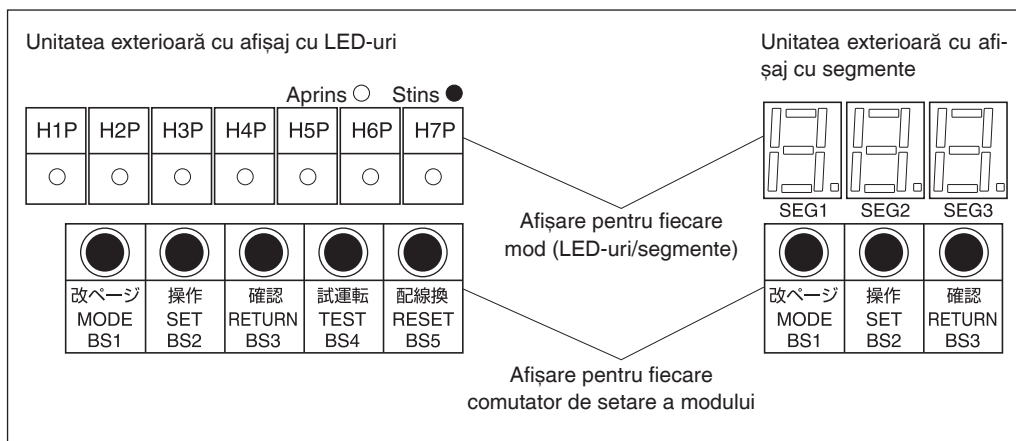
De asemenea, este necesar să setați o adresă de cerere și să activați setarea cererii, dacă este necesar.

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>



### 5.3.1

### 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.

### 5.3.2

## 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 |      |      |
| setare cerere (activată) | H1P                                  | H2P | H3P | H4P | H5P | H6P | H7P | SEG1                                         | SEG2 | SEG3 |
|                          | ○                                    | ●   | ●   | ●   | ●   | ○   | ●   | 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.

### 5.3.3

### 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.

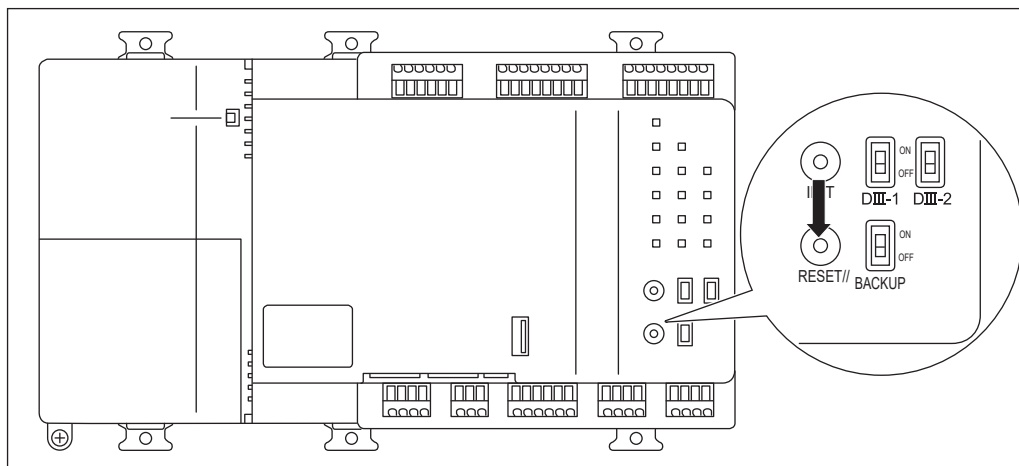
Lucrarea de instalare a DGE601A51 este finalizată.

## 6.1

## Resetarea unității

Unitatea DGE601A51 poate fi repornită prin apăsarea butonului **[RESET//]**. Acționați butonul **[RESET//]** folosind o sârmă subțire sau un obiect similar.

<RESETARE>

**PRECAUȚIE**

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

