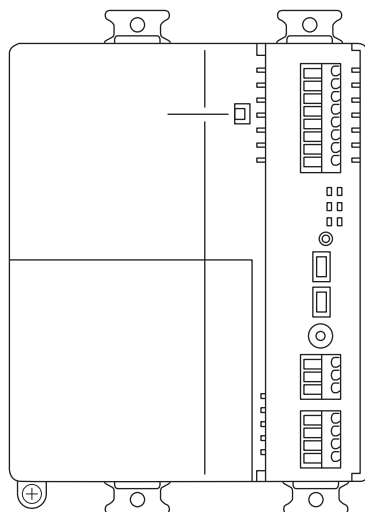

Модел : DGE601A52



Предпазни мерки

Вижте също ръководството за монтаж, което е предоставено с оборудването, което свързвате.

Моля, прочетете внимателно тези "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ", преди да монтирате модула, и се погрижете модулет да бъде монтиран правилно.

- Ръководството за монтаж и "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ" съдържат важна информация относно безопасността. Спазвайте стриктно всички предпазни мерки.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Ако тези инструкции не се спазват точно, това може да доведе до телесна повреда или загуба на човешки живот.
 ВНИМАНИЕ	Ако тези инструкции не се спазват точно, това може да доведе до имуществени щети или телесна повреда, които могат да бъдат сериозни в зависимост от обстоятелствата.

- След завършване на монтажа направете пробна експлоатация, за да проверите за неизправности, и обяснете на потребителя как да работи с модула и да се грижи за него с помощта на ръководството за експлоатация. Помолете потребителя да запази ръководството за монтаж и ръководството за експлоатация за бъдещи справки.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
Поискайте монтажните работи да се извършат от вашия доставчик или от друг квалифициран персонал. Не се опитвайте да монтирате модула сами. Неправилният монтаж може да причини токов удар или пожар.	
Не местете и не извършвайте повторен монтаж на модула сами. Неправилното извършване на работите по монтажа може да причини токов удар или пожар. Помолете вашия местен доставчик да извърши преместването и повторния монтаж на модула.	
Монтирайте модула в съответствие с инструкциите в настоящото ръководство за монтаж. Неправилният монтаж може да причини токов удар или пожар.	
Уверете се, че използвате само принадлежности и части, посочени за монтажните работи. Неизползването на указаните части може да доведе до падане на DGE601A52, токов удар или пожар.	
Монтирайте модула върху основа, която е достатъчно здрава, за да издържи неговата тежест. Ако основата не е достатъчно здрава, това може да доведе до падане на оборудването и причиняване на нараняване.	
Винаги извършвайте работите по монтажа при изключено захранване. Докосването на електрически части под напрежение причинява токов удар.	
Не разглобявайте, не модифицирайте и не ремонтирайте модула. Това може да предизвика токов удар или пожар.	
Уверете се, че всички кабели са закрепени, че са използвани указаните проводници и че клемните съединения или проводниците не са подложени на сили на опън. Неправилното свързване или закрепване на кабелите могат да причини прекомерно повишаване на температурата или пожар.	
Изборът на материали и изолации трябва да е в съответствие с приложимите национални и международни норми.	



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Извършете монтажните работи, като отчетете вероятността за възникване на земетресение.**
Неспазването на това изискване по време на монтажни работи може да доведе до падане на уреда, което ще причини инциденти.
- **Уверете се, че е предоставена отделна захранваща верига за този уред и че всички електрически работи са извършени от квалифициран персонал в съответствие с местните закони и разпоредби и съгласно настоящето ръководство за монтаж.**
В случай на недостатъчен капацитет на електрозахранването или неправилно извършени електрически работи е възможно възникването на токов удар или пожар.
- **Когато свързвате захранването, разположете проводниците така, че капакът на електрическата кутия да може да се закрепи без проблеми.**
Неправилното разположение на капака на електрическата кутия може да предизвика прекомерно повишаване на температурата, токов удар или пожар.
- **Никога не забравяйте да заземите модула.**
Не заземявайте климатика към водопроводна или газопроводна тръба, мълниеотвод или проводник за заземяване на телефон.
Неправилното заземяване може да предизвика токов удар или пожар.
- **Монтирайте дефектнотоковия прекъсвач, ако това е необходимо.**
Ако не се монтира дефектнотоковия прекъсвач, може да възникне токов удар или пожар.
- **Този модул не е предвиден за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени възможности или липса на опит и знания, освен ако те не се наблюдават или инструктират за употребата на уреда от лицето, отговорно за тяхната безопасност.**
- **Малките деца трябва да се надзирават, за да не си играят с модула.**
Това оборудване не е подходящо за използване на места, където има вероятност да присъстват деца.

ВНИМАНИЕ

- **Бъдете много внимателни при транспортиране на модула.**
- **Изхвърлете опаковъчните материали на безопасно място.**
Накъсайте на части и изхвърлете пластмасовите опаковъчни торби, за да не може с тях да си играят деца.
Ако децата си играят с пластмасова торба, която не е била изхвърлена, има опасност от задушаване.
- **Този модул е продукт от клас В.**
- **В жилищни райони този уред може да предизвика радиосмущения.**
В подобни случаи може да се наложи потребителят да предприеме подходящи мерки.
- **Изисквания за изхвърляне: демонтирането на модула и на останалите части трябва да се извършва в съответствие с местното и националното законодателство.**
- **Уплътнете входния отвор за кабелите със замазка.**
Навлизането на вода или насекоми може да предизвика утечка на ток или неизправност.
- **Не работете с мокри ръце.**
Това може да предизвика токов удар или неизправност.
- **Не мийте модула с вода.**
Това може да предизвика токов удар или пожар.
- **Монтирайте модула, захранващия кабел и свързващите кабели на разстояние от най-малко 1 m от телевизори или радиоприемници.**
Това има за цел да предотврати смущения на образа и шумове. (В зависимост от силата на входящия сигнал, разстоянието от 1 m може да не бъде достатъчно за елиминиране на шума.)
- **Не монтирайте модула на следните места.**
 1. **На места, където има висока концентрация на изпарения от минерално масло или пара (напр. в кухнята).**
Пластмасовите части ще се износят, частите могат да паднат и е възможно да се получи изтичане на вода.
 2. **В близост до машини, които излъчват електромагнитни вълни.**
Електромагнитното излъчване може да наруши функционирането на системата за управление и да причини неизправност на модула.
 3. **На места, където може да има изтичане на запалим газ, където има натрупване на въглеродни влакна или горим прах във въздуха или където се работи с летливи запалими вещества, като например разреждатели на бои или бензин.**
Работата с модула в такива места може да причини пожар.
 4. **На места с висока температура или където модулът е изложен на открит огън.**
Това може да предизвика прекомерно повишаване на температурата или възникване на пожар.
 5. **Във влажни зони или места, които са изложени на вода.**
Навлизането на вода в модула може да причини токов удар и повреда.

Съдържание

1	Преди монтажа	6
1.1	Проверка дали са включени всички аксесоари	6
1.2	Установяване на външните размери	7
1.3	Разбиране на клемите и превключвателите	7
1.3.1	Задна лицева част	7
1.3.2	Предна лицева част	8
1.4	Определяне на мястото за монтаж	10
1.4.1	Място и посока на монтажа	10
1.4.2	Условия на околната среда	10
1.4.3	Свързване на кабели	11
1.4.4	Необходимо място	14
1.5	Оборудване, което може да се свърже към DGE601A52	14
2	Монтаж	15
2.1	Монтаж на DIN шина	15
2.1.1	Процедура за монтаж	15
2.1.2	Демонтаж от DIN шина	17
2.2	Монтаж с винтове към кутията на управлението	18
2.2.1	Принадлежности	18
2.2.2	Процедура за монтаж	18
2.3	Добавяне на DGE601A53	19
3	Окабеляване на електрическата система	22
3.1	Свързване към DGE601A51 или еквивалентно оборудване	22
3.1.1	Разположение на клемите и диаграма схема на свързване	23
3.1.2	Спецификации на окабеляването	26
3.1.3	Настройване на адреса и разединяващ резистор	27

3.2	Свързване на съвместими с DIII-NET климатици	28
3.2.1	Разположение на клемата и схематична диаграма на окабеляването ...	28
3.2.2	Спецификации на окабеляването	31
3.2.3	Предпазни мерки при използване на множество централизирани контролери ...	31
3.3	Свързване на входно устройство за аварийно спиране или електромери ...	33
3.3.1	Разположение на клемите и диаграма схема на свързване	33
3.3.2	Спецификации на окабеляването	34
3.4	Свързване на захранването	35
3.4.1	Разположение на клемите и диаграма схема на свързване	35
3.4.2	Спецификации на окабеляването	40
4	Настройване на адреси за всеки климатик	41
4.1	Задаване на адреси с жичен дистанционен контролер (BRC1H*)	41
4.2	Задаване на адреси с дистанционен контролер за навигация (BRC1E*) ...	59
4.3	Настройка на адрес на външното тяло	70
4.3.1	Стъпки за настройване на адреса на Airnet за външното тяло	71
4.3.2	Задаване на адреса на търсенето и активиране на задаването на търсенето	72
4.3.3	Настройване на елементи за светодиодния (сегментния) дисплей ...	73
5	Кратко ръководство за работа	74
5.1	Рестартиране на модула	74

1 Преди монтажа

Преди да започнете монтажа, извършете следните подготвителни проверки.

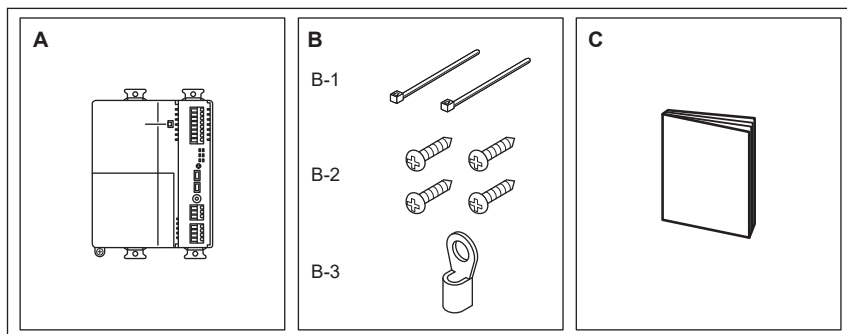
- Проверете дали DGE601A52 е доставен с всички принадлежности.
- Потвърдете разположението на клемите и превключвателите на DGE601A52.
- Уверете се, че има подходящо място за монтиране на DGE601A52.

1.1 Проверка дали са включени всички аксесоари

С помощта на следния списък на аксесоарите проверете дали са налични всички принадлежности за DGE601A52.

Ако установите липсваща или дефектна част, се свържете с вашия доставчик на DAIKIN, от когото сте закупили продукта.

<Принадлежности в комплекта на DGE601A52>



A DGE601A52, 1 бр.

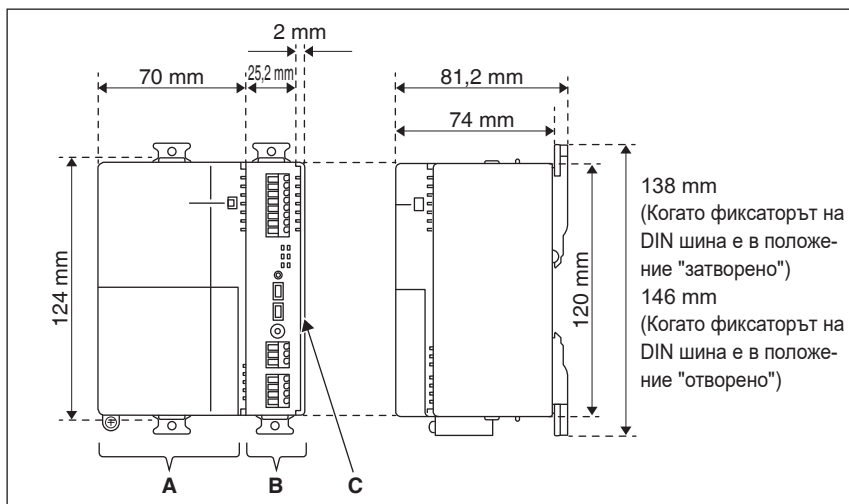
B (B-1) Скоба за закрепяне на захранващия кабел, 2 бр.

(B-2) Винт за дърво (3 mm диаметър x 15 mm дължина) за закрепване на корпуса, 4 бр.

(B-3) Контактен накрайник за кримпване тип ухо (2-M4), 1 бр.

C Ръководство за монтаж (това ръководство), 1 бр.

1.2 Установяване на външните размери



A Захранващ модул

B DGE601A53

C Външен капак

1.3 Разбиране на клемите и прекъсвачите

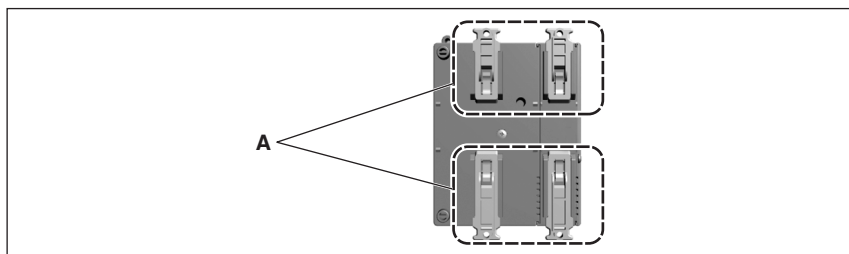
Установете разположението на клемите и прекъсвачите на модула, за да улесните процедурата за монтаж.

За подробности относно типа на кабела, размерите на клемите и предпазните мерки при окабеляването вижте **"3. Окабеляване на електрическата система"**.

1.3.1 Задна лицева част

От задната лицева част на корпуса на DGE601A52 има фиксатор на DIN шина за използване при монтаж на DIN шина.

<Задна лицева част>



A Фиксатор на DIN шина

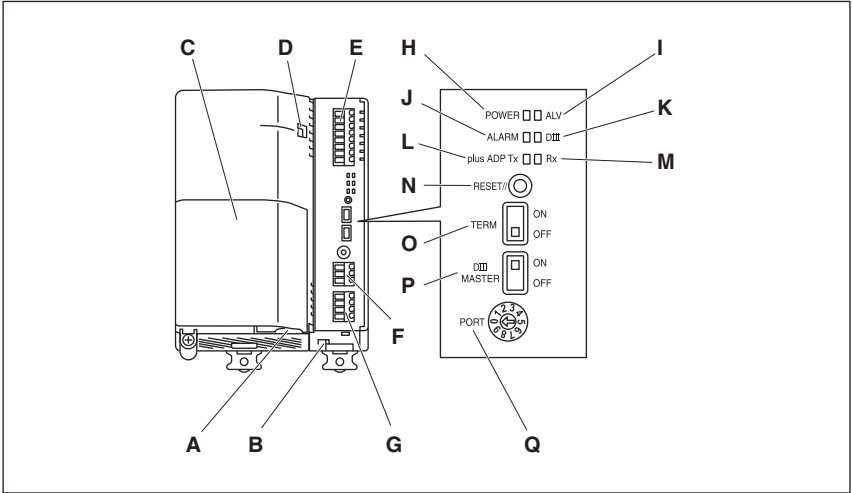
1.3.2 Предна лицева част

Всички клеми, които се използват при монтажа, са разположени от предната лицева част на DGE601A52.

Клемите на захранването са защитени с капак с цел безопасност.

Освен тези клеми, на предната лицева част на DGE601A52 са разположени и няколко прекъсвача и светодиодни индикатора.

<Предна лицева част на DGE601A52>



Символ	Име	Обяснение
A	[Intake for power supply cable]	Вход за захранващия кабел.
B	[Inter-unit lock]	Копче за фиксиране на захранващия модул и DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Клеми за свързване на захранването. Тези клеми са защитени от предпазен капак. Изисква се монофазно захранващо напрежение от 100 до 240 V AC (при 50/60 Hz).
D	СВЕТОДИОД [DC OUT]	Светодиоден индикатор (зелен). При нормален правотоков изход, светодиодният индикатор свети.
E	[Di]	Клеми за спиране на работата на климатика чрез външен сигнал при аварийна ситуация или за свързване на електромери.

F	[plus ADP IF]	Клеми за свързване на DGE601A51, intelligent Touch Manager (по-долу наричан още iTM), DGE601A52 или iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Клеми за свързване на комуникационната линия DIII-NET за комуникация с климатици DAIKIN.
H	СВЕТОДИОД [POWER]	Светодиоден индикатор (зелен). При включено захранване, светодиодният индикатор свети постоянно.
I	СВЕТОДИОД [ALV]	Светодиоден индикатор (зелен). Когато CPU функционира нормално, този светодиоден индикатор примигва.
J	СВЕТОДИОД [ALARM]	Светодиоден индикатор (зелен). Когато корпусът функционира нормално, този светодиоден индикатор не свети.
K	СВЕТОДИОД [DIII]	Светодиоден индикатор (оранжев). Когато протича комуникация с DIII-NET, този светодиоден индикатор примигва.
L	СВЕТОДИОД [plus ADP Tx]	Светодиоден индикатор (зелен). При изпращане на данни за DIII plus ADP този светодиоден индикатор свети.
M	СВЕТОДИОД [Rx]	Светодиоден индикатор (оранжев). При получаване на данни за DIII plus ADP този светодиоден индикатор свети.
N	Превключвател [RESET//]	Включете за рестартиране на DGE601A52.
O	Превключвател [TERM]	Включете за активиране на крайния резистор за разединяване на клемата, в случай че искате да свържете DGE601A52 с друг DGE601A52, DGE601A51, iTM или iTM plus adaptor (с помощта на клемата plus ADP IF). (фабрична настройка: ИЗКЛ.)
P	Превключвател [DIII MASTER]	Превключвател за избор между DIII-NET ГЛАВЕН/ПОДЧ. (фабрична настройка: ВКЛ.) ВКЛ.: ГЛАВЕН ИЗКЛ.: ПОДЧ.
Q	Дисков превключвател [PORT]	Дисков превключвател за задаване на номера на порта за DGE601A52. Възможните настройки са от 3 до 8 при свързване с DGE601A51 и от 2 до 8 при свързване с iTM.

Таблицата по-долу показва състоянието на светодиодните индикатори ALV/ALARM по време на нормална работа и в случай на неизправност.

БЕЛЕЖКА

Състояние и работа на светодиодните индикатори

Работни условия	ALV	ALARM
Нормално	Примигва	Не свети
Неизправност на хардуера	Не свети	Свети
Грешен адрес	Свети	Свети
Комуникационна неизправност при DGE601A51, iTM и DGE601A52	Свети	Примигва

1.4 Определяне на мястото за монтаж

Уверете се, че монтажа е на място, съответстващо на условията, описани в 1.4.1 до 1.4.3 по-долу.

1.4.1 Място и посока на монтажа

По-долу следва описание на мястото и посоката на монтажа. Уверете се, че сте потвърдили изискванията.

- Място за монтаж: на закрито и в кутия на управлението (която се заключва или не може да се отвори без специални инструменти) (За подробности вижте "ВНИМАНИЕ" в "Предпазни мерки")
- Посока на монтажа: само вертикално

1.4.2 Условия на околната среда

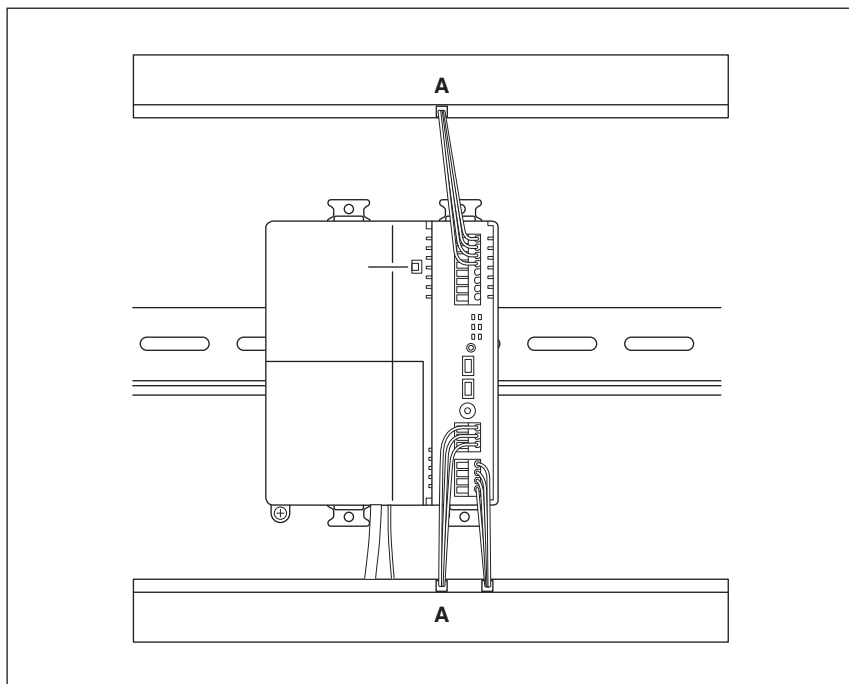
Уверете се, че средата на монтажа съответства на следните условия.

- Околна температура: -10 до 50°C
- Влажност на средата: ОВ 85% или по-малко (без образуване на конденз)
- Работата на DGE601A52 не се влияе от електромагнитни вълни.

1.4.3 Свързване на кабели

За пример на свързването на кабелите за DGE601A52 вижте електрическата схема за кабелите (пример), показана по-долу.

<Електрическа схема за кабелите (пример)>



A Кабелен канал

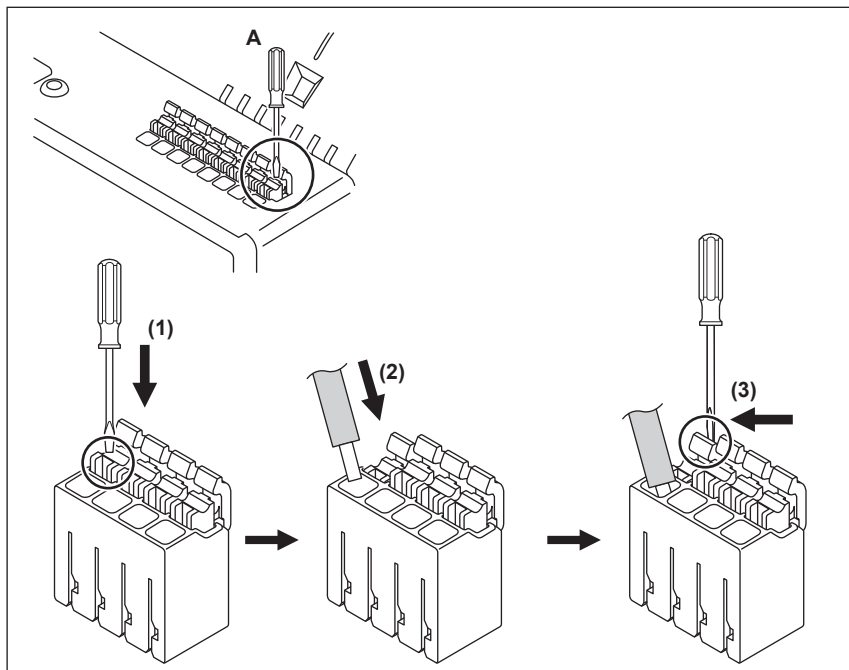
Окабеляване до всяка клема

Когато окабелявате до [plus ADP IF], [DIII] и [Di 1-4], извършете операциите на клемния блок и окабелете, както е показано по-долу.

- (1) Натиснете с прецизна плоска отвертка копчето за отваряне със завъртане и отворете порта за вкарване.
- (2) Вкарайте кабела в отворения порт за вкарване.
- (3) Преместете напред и надолу копчето за отваряне със завъртане и вкарайте кабела.
- (4) Уверете се, че свързания кабел не се е измъкнал.

Когато използвате многожилен кабел, уверете се, че няма стърчащи жиля.

<Как да свържете проводниците към клемния блок>



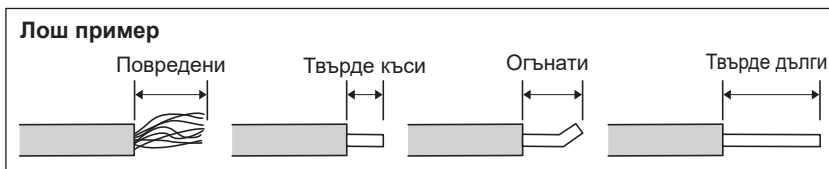
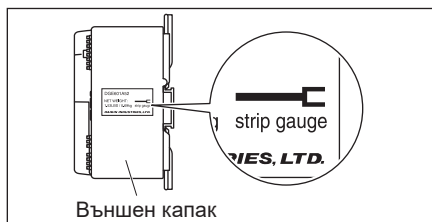
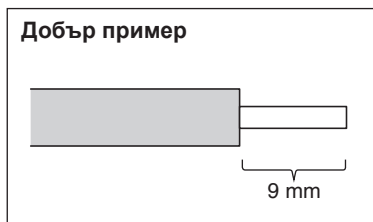
A Прецизна плоска отвертка

Оставете оголена част в края на кабела с дължина 9 mm.

Вижте **[strip gauge]** на външния капак.

При обелването внимавайте да не надраскате покритието на откритата част на кабела.

<Позволена дължина на оголване>



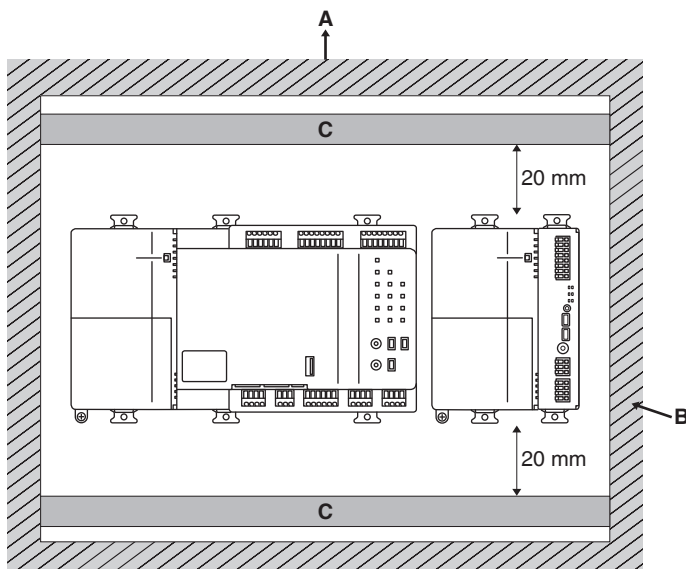
1.4.4 Необходимо място

Долната фигура посочва мястото, необходимо за извършване на монтажа.

- Необходимо е минимално отстояние от 20 mm от горния край и 20 mm от долния край
- Близко поставяне отстрани е възможно, ако се монтира DGE601A51 или подобен модул

Необходимо място за монтаж

<Място за монтаж на DGE601A52>



A Отгоре

B Стена

C Кабелен канал

Не монтирайте DIN шини вертикално.

1.5 Оборудване, което може да се свърже към DGE601A52

DGE601A52 може да се свърже към следното оборудване.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Монтаж

Можете да монтирате DGE601A52 по 2 начина.

- Монтаж на DIN шина
- Монтаж с винтове към кутията на управлението

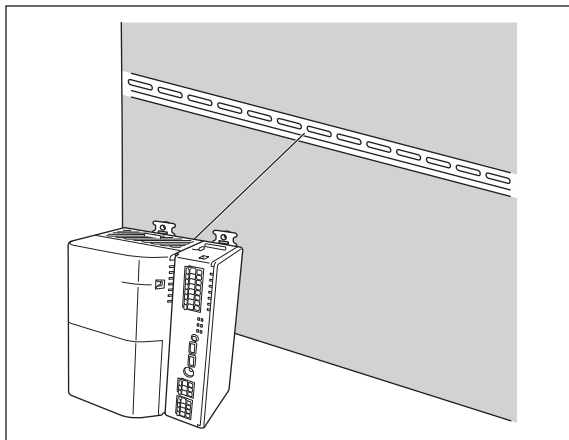
В случай на нов монтаж първо добавете DGE601A53 към DGE601A52. След това монтирайте DGE601A52 и DGE601A53.

2.1 Монтаж на DIN шина

2.1.1 Процедура за монтаж

Монтаж към 35 mm DIN шина.

<Монтаж към DIN шина>



Не използвайте винтове за фиксиране на модула към DIN шината.

- ### <Стъпки за монтаж към DIN шина>

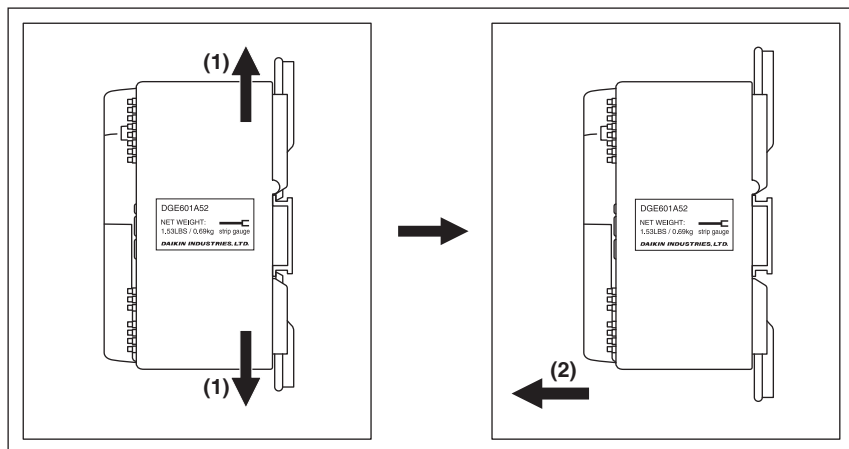


Ако искате да усилите монтажа, използвайте закрепящи елементи за DIN шина.

2.1.2 Демонтаж от DIN шина

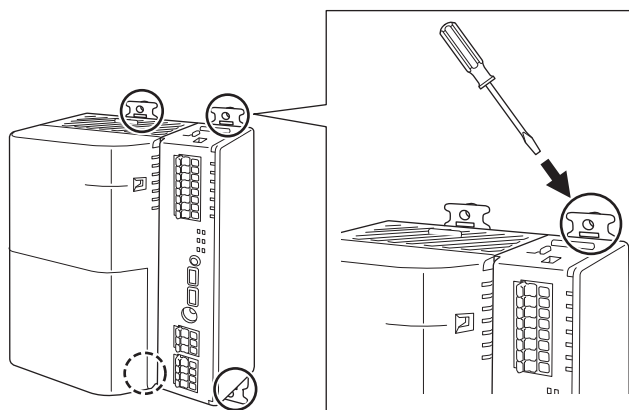
- (1) Докато държите с ръка DGE601A52, задайте всички горни и долни фиксатори на DIN шината в положение "отворено".
- (2) Демонтирайте DGE601A52 от DIN шината.

<Стъпки за демонтаж от DIN шина>



БЕЛЕЖКА

При демонтаж от DIN шини, ако работната зона е тясна и не можете да работите с фиксаторите на DIN шината с пръсти, фиксаторите на DIN шината могат да се преместват с вкарване на плоска отвертка в обозначената с кръг зона.



2.2 Монтаж с винтове към кутията на управлението

Фиксирайте към кутията на управлението чрез 4-те предоставени винта, за да закрепите корпуса.

Когато монтирате с винтове, го направете с всички фиксатори на DIN шината в положение "отворено".

(За отваряне и затваряне на фиксаторите на DIN шината вижте **"2.1.1 Процедура за монтаж"**.)

2.2.1 Принадлежности

За монтиране на кутията на управлението използвайте следните принадлежности за монтаж.

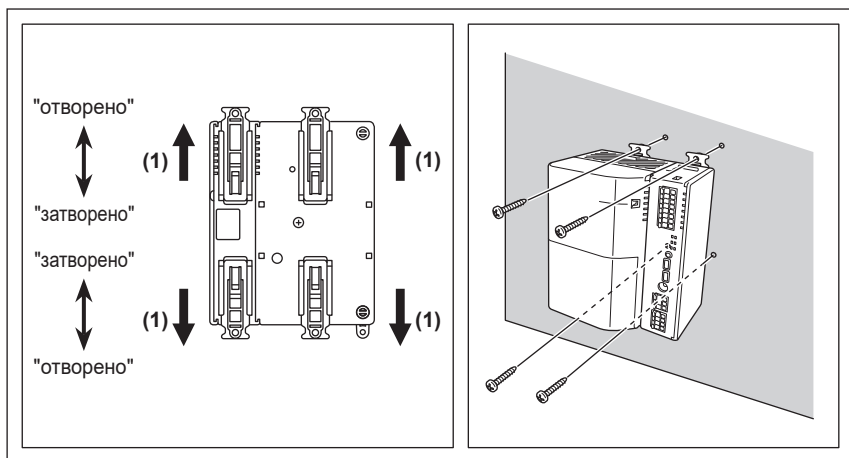
- Винт за дърво (3 mm диаметър x 15 mm дължина) за закрепване на корпуса, 4 бр.

2.2.2 Процедура за монтаж

(1) Задайте всички фиксатори на DIN шината в положение "отворен".

(2) Закрепете с винтове през всички отвори за винтове на фиксаторите на DIN шината.

<Стъпки за монтаж към кутия на управлението>

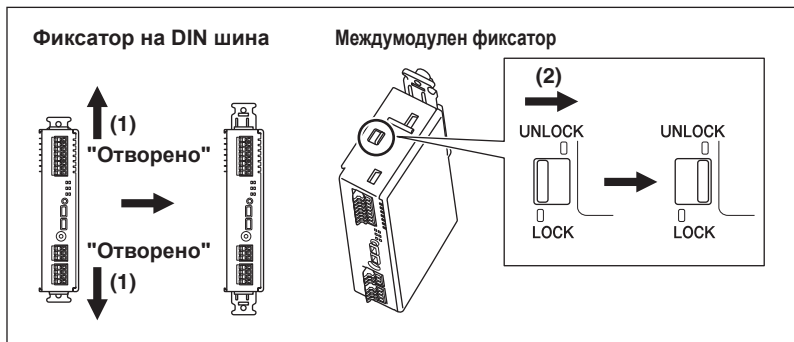


2.3 Добавяне на DGE601A53

В този раздел се описва как да добавите DGE601A53.

Подготовка на SLOT

- (1) Задайте горния и долния фиксатор на DIN шината в положение **"отворено"**.
- (2) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор на DGE601A53 в положение **"UNLOCK"**.

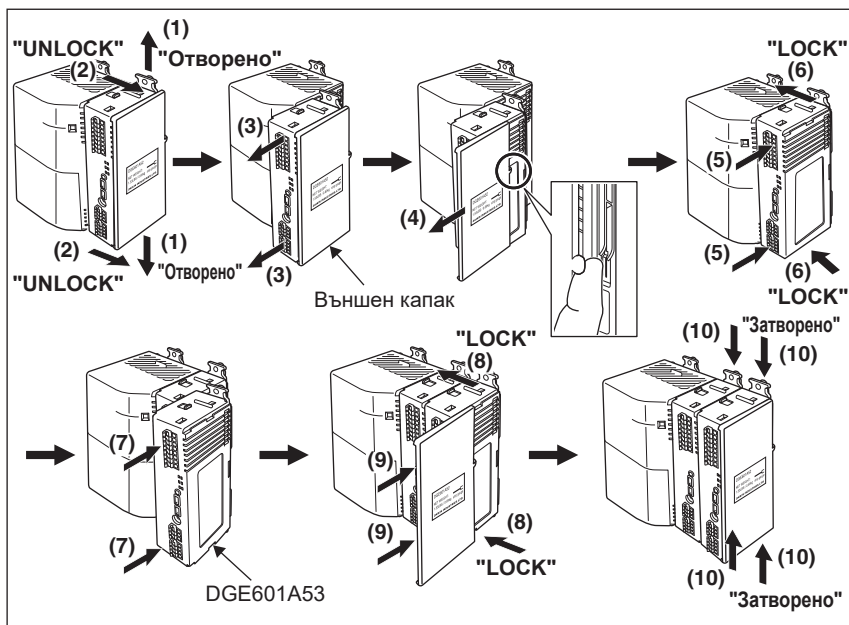


Стъпки за добавяне на DGE601A53

Монтаж на DIN шина

- (1) Задайте горния и долния фиксатор на DIN шината в положение **"отворено"** на DGE601A53, който е най-отдалечен от DGE601A51 или iTM.
- (2) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение **"UNLOCK"**.
- (3) Издърпайте малко DGE601A53.
- (4) Докато избутвате навън с пръста си копчето, прикрепено към края на външния капак, дръпнете външния капак и го свалете.
- (5) Върнете DGE601A53 в първоначалното му положение.
- (6) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение **"LOCK"**.
- (7) Плъзнете DGE601A53 така, че да застане до SLOT шината.
- (8) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение **"LOCK"**.
- (9) Сложете външния капак.
- (10) Задайте всички горни и долни фиксатори на DIN шината в положение **"затворено"**.

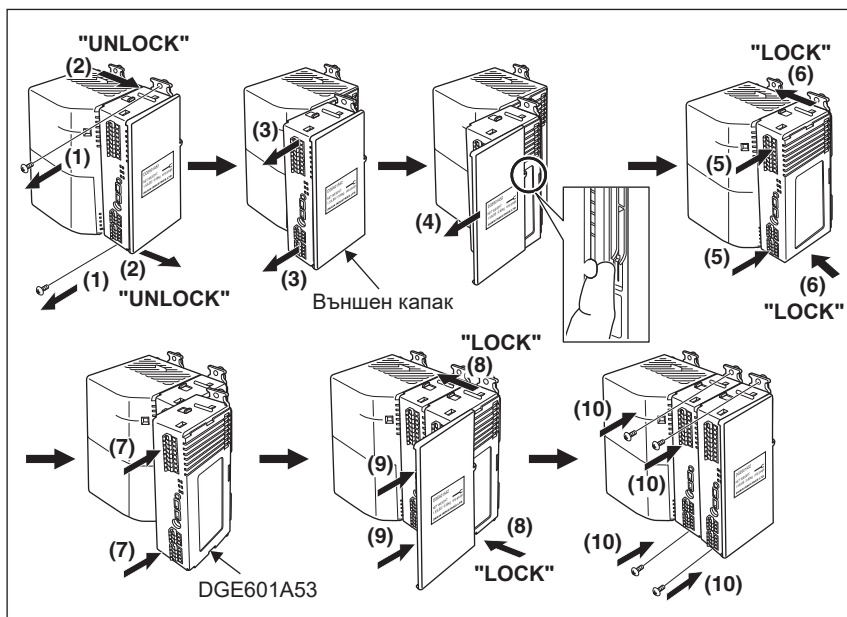
Стъпки за добавяне на SLOT



В случай на монтаж с винтове

- (1) Свалете винтовете на горния и долния фиксатор на DIN шината от DGE601A53, който е най-отдалечен от DGE601A51 или iTM.
- (2) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение "UNLOCK".
- (3) Издърпайте малко DGE601A53.
- (4) Докато избутвате навън с пръста си копчето, прикрепено към края на външния капак, дръпнете външния капак и го свалете.
- (5) Върнете DGE601A53 в първоначалното му положение.
- (6) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение "LOCK".
- (7) Плъзнете DGE601A53 така, че да застане до SLOT шината.
- (8) Задайте горния и долния междумодулен фиксатор в положение "LOCK".
- (9) Сложете външния капак.
- (10) Поставете и завийте винтове във всички отвори на горния и долния фиксатор на DIN шината.

Стъпки за добавяне на SLOT



БЕЛЕЖКА

- Изключете превключвателя [TERM] на DGE601A53, който първоначално е бил с включен превключвател [TERM].
- Включете превключвателя [TERM] на DGE601A53, който е най-отдалечен от DGE601A51 или iTM.

3 Окабеляване на електрическата система

В тази глава е описана процедурата за свързване на DGE601A52 към DGE601A51, климатиците DAIKIN и друго оборудване. Освен към климатици DGE601A52 може да бъде свързан към множество типове оборудване. Изискваните процедури за свързване обаче варират в зависимост от оборудването, което ще бъде свързано.

Изисквани процедури

- 3.1 Свързване към DGE601A51 или еквивалентно оборудване
- 3.2 Свързване на съвместими с DIII-NET климатици
- 3.4 Свързване на захранването

Процедури за специфично оборудване

- 3.3 Свързване на входно устройство за аварийно спиране или електромери



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не включвайте захранването, докато не завършите всички кабелни връзки. Когато има дефектнотоков прекъсвач или локален прекъсвач, монтиран във веригата, се уверете, че веригата е прекъсната по безопасен начин. В противен случай има опасност от токов удар.
- След приключване на свързването проверете два пъти дали всички кабели са свързани правилно, преди да включите захранването. Ако свързването не е правилно, има вероятност от възникване на повреда.
- Всички работи по окабеляването трябва да се извършват от квалифициран електротехник.



ВНИМАНИЕ

Уверете се, че захранващия кабел не е свързан с нищо освен със захранващите клеми на модула. Ако захранващият кабел е свързан неправилно, климатикът или DGE601A52 ще се повредят.

3.1 Свързване към DGE601A51 или еквивалентно оборудване

DGE601A52 е опция за системите, в които има DGE601A51 или iTM, което позволява на тези системи да управляват повече климатици, отколкото би било възможно в противен случай. DGE601A52 не може да се използва самостоятелно като опция и изисква свързване към DGE601A51 или iTM.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Извършете операцията при изключено захранване. Ако не го направите, може да се получи удар от електрическия ток.
- Не фиксирайте заедно силнотоково и слаботокови кабели.

3.1.1 Разположение на клемите и диаграма схема на свързване

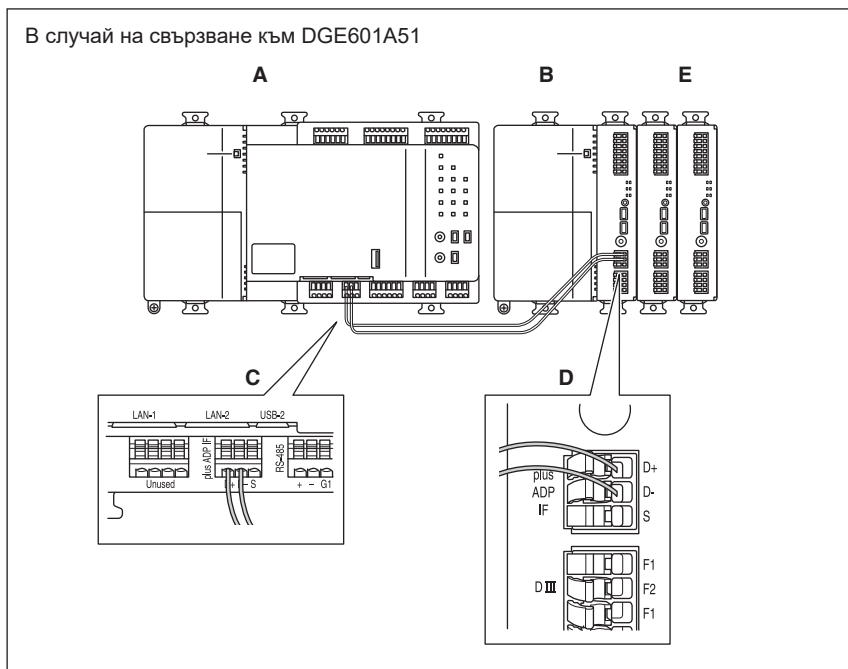
Свържете клемите, разположени в частта **[plus ADP IF]** на DGE601A52, към съответните клемите, разположени в частта **[plus ADP IF]** на DGE601A51.

Обърнете внимание, че тези клемите имат полярност.

Уверете се, че сте свързали положителния проводник към клемата **"D+"**, а отрицателния проводник съответно към клемата **"D–"**.

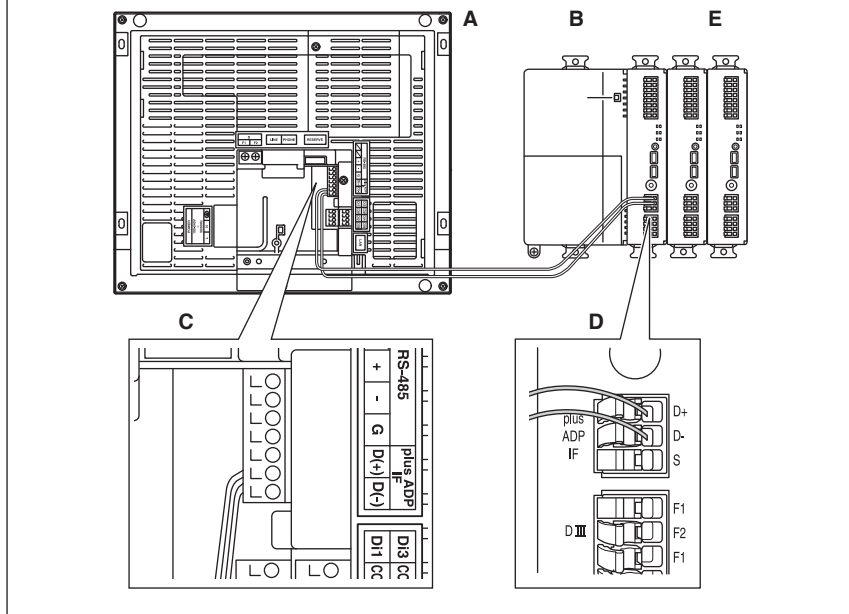
Освен това DGE601A51 трябва да се свърже като клемата към проводниците.

<Разположение на клемите и диаграма схема на свързване>



- A** DGE601A51 (за подробности вижте **"Ръководство за монтаж на DGE601A51 (3P581074-1)"**)
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53, на които трябва да се включи резистор за терминиране
(За подробности относно DGE601A53 вижте **"Ръководство за инсталиране на DGE601A53 (3P583694-4)"**).

В случай на свързване към iTM



A iTM

(За подробности относно iTM, вижте **"Ръководство за инсталиране на intelligent Touch Manager (3P291714-1)"**)

B DGE601A52

C plus ADP IF (iTm)

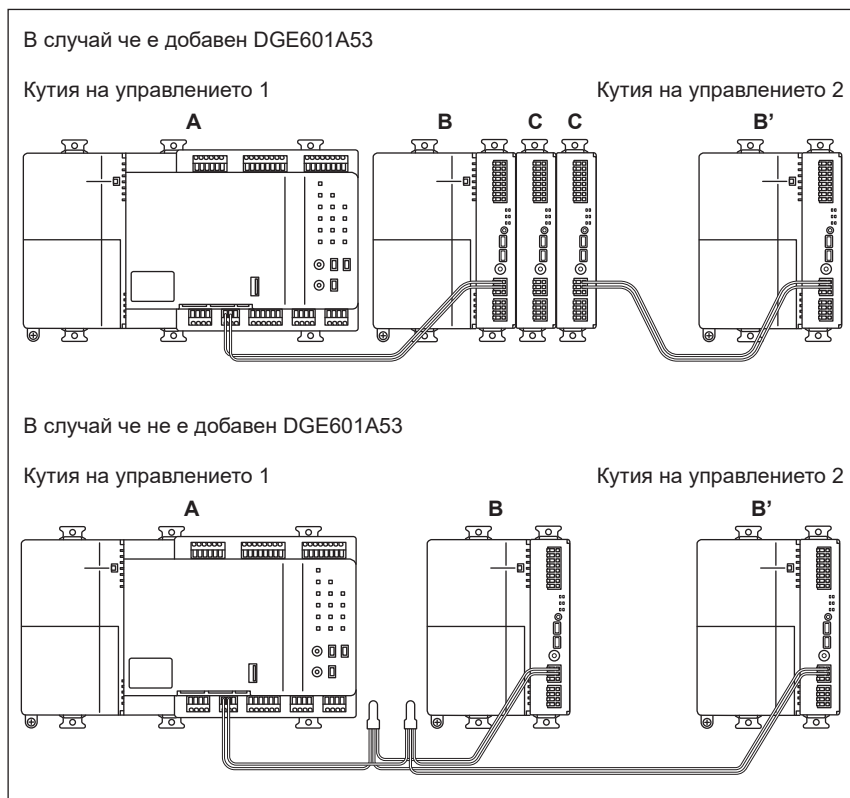
D plus ADP IF (DGE601A52)

E DGE601A52/DGE601A53, на които трябва да се включи резистор за терминиране

(За подробности относно DGE601A53 вижте **"Ръководство за инсталиране на DGE601A53 (3P583694-4)"**).

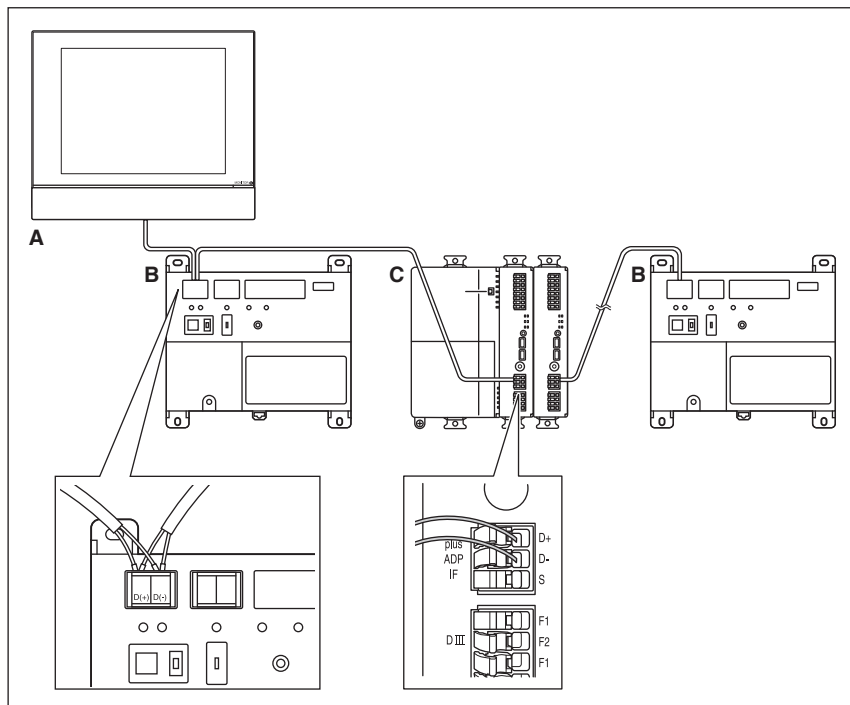
Когато добавяте DGE601A52 на друго място
 В случай че е добавен DGE601A53, окабелете от последния SLOT.
 В случай че не е добавен DGE601A53, затегнете проводниците заедно.

<Диаграма схема за свързване при добавяне на DGE601A52>



- A** DGE601A51/iTM
- B** DGE601A52
- B'** Добавен DGE601A52
- C** DGE601A53

В случай на свързване с iTM, DGE601A52 и адаптерът iTM plus могат да се използват заедно.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Спецификации на окабеляването

- Тип кабел: кабел CPEV или FCPEV
- Дебелина на сърцевината: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
- Дължина на кабела: до 50 m

3.1.3 Настройване на адреса и разединяващ резистор

За всеки DGE601A52 трябва да се зададе уникален адрес.

В случай на свързване с DGE601A51, задайте число между "3" и "8".

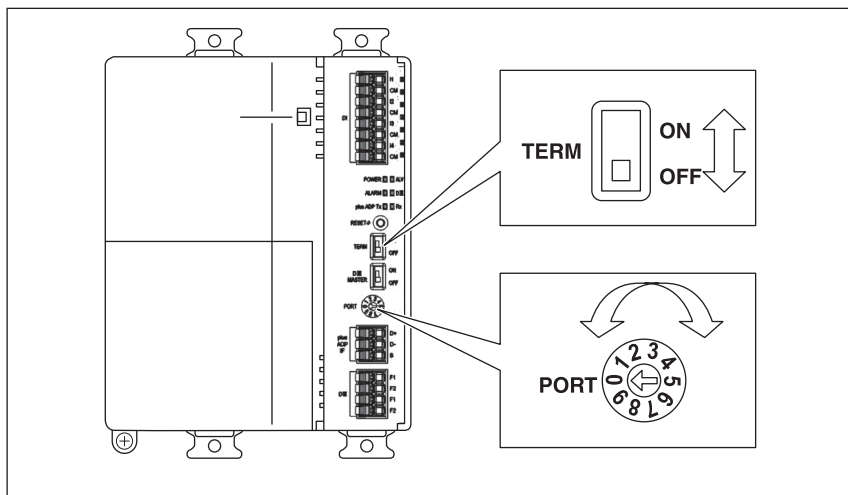
При свързване към iTM, задайте номер между "2" и "8".

Използвайте превключвателя **[PORT]**, разположен на предната лицева част на всеки DGE601A52, за да зададете адрес.

Освен това трябва да се зададе краен резистор за този DGE601A52, който е най-отдалеченият DGE601A52 от DGE601A51 или iTM.

За да настроите крайния резистор, променете положението на прекъсвача **[TERM]**, разположен на предната лицева част на DGE601A52 до положение **[ON]**.

<PORT (ADDRESS) и TERM>



БЕЛЕЖКА

Ако светодиодните индикатори **[ALV]** и **[ALARM]** светят при включване на модула след инсталация, то вероятно е настъпил проблем при задаването на PORT (адрес):

- Вие сте задали невалиден адрес на PORT (в случая на DGE601A51 не са разрешени "0", "1", "2" и "9", а в случая на iTM не са разрешени "0", "1" и "9").
- Използвали сте 2 пъти един и същи PORT (адрес).

Проверете и коригирайте PORT (адреса), след което включете DGE601A52 отново и рестартирайте.

Проверете състоянието на светодиодните индикатори **[ALV]** и **[ALARM]**.

3.2 Свързване на съвместими с DIII-NET климатици

DIII-NET е оригинален протокол за комуникация за климатици DAIKIN.

С помощта на DIII-NET можете да управлявате централно множество съвместими с DIII-NET устройства за климатизация, като ги свържете към вашия DGE601A51 или iTM.

1 DGE601A52 Ви позволява да свързвате 64 допълнителни климатика.

С помощта на всичките 8 DIII портове, можете да свързвате и контролирате максимално общо 512 вътрешни модули.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Извършете операцията при изключено захранване.
Ако не го направите, може да се получи удар от електрическият ток.
- Доколкото е възможно, прокарайте силнотоковия кабел на захранващия кабел и слаботоковия кабел на комуникационния кабел така, че да останат разделени и да не са един до друг.

БЕЛЕЖКА

Диапазонът на настройка на адреса на DIII за климатиците, управлявани посредством DGE601A52, варира от "1-00" до "4-15".

DGE601A51 или iTM добавя номер на DIII-NET порт към всеки адрес с цел идентификация. Например "2:1-00" и "3:1-02".

3.2.1 Разположение на клемата и схематична диаграма на окабеляването

За свързване на комуникационна линия на DIII-NET използвайте клемите [F1] и [F2], които са разположени на предната лицева част и са обозначени с [DIII]. Тези 2 клемите нямат полярност.

Пример за свързване на повече от 2 климатика е показан на следната диаграма схема на свързване.

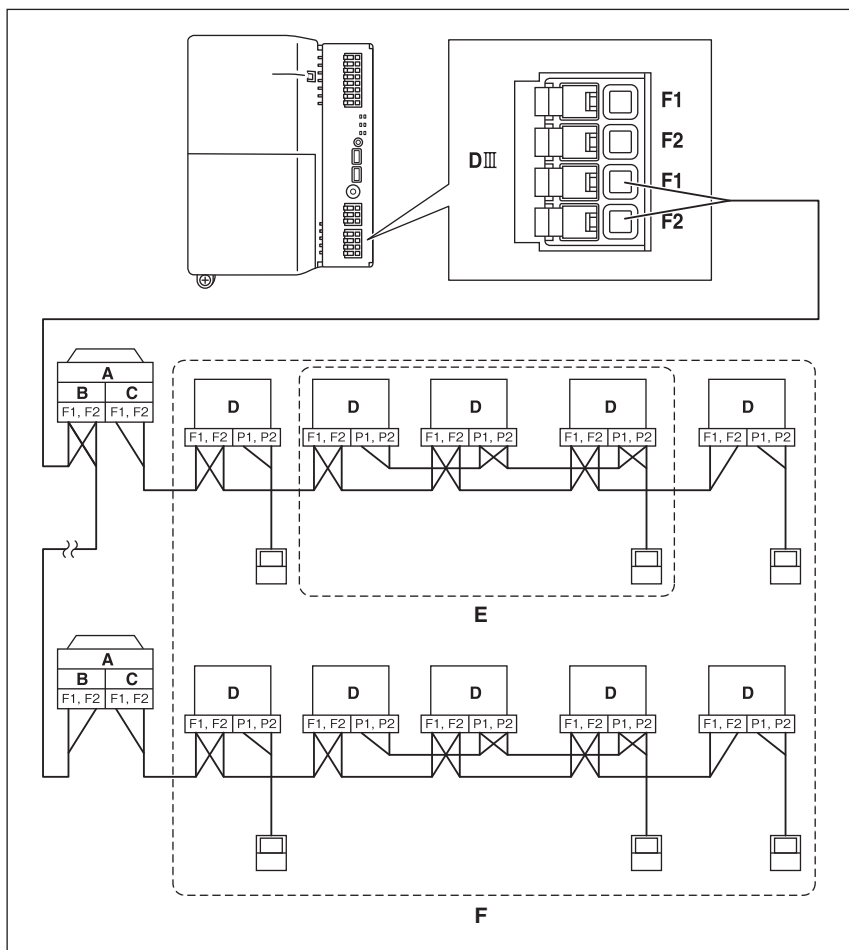


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че проводниците, които свързвате към клемите [F1] и [F2], не са захранващите проводници.

Неправилно свързването към тези клемите захранващи проводници ще предизвикат неизправност на климатика или DGE601A52.

<Диаграма схема на свързване с климатици>



- A** Външно тяло
- B** Комуникация ИЗХОД – ИЗХОД (клема)
- C** Комуникация ВХОД – ИЗХОД (клема)
- D** Вътрешно тяло
- E** За 1 група на дистанционния контролер могат да се свържат максимум 16 вътрешни тела.
- F** Към група на дистанционния контролер може да се свържат максимум 64 групи (64 вътрешни тела) към всяка комуникационна линия на DIII-NET.

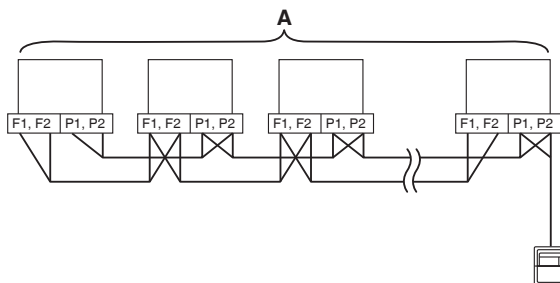
БЕЛЕЖКА

- Какво представлява група за дистанционно управление?

1 дистанционен контролер може да управлява едновременно максимум до 16 вътрешни тела.

Тази способност се нарича групово управление. Група за дистанционно управление е група вътрешни тела, управлявани от едно дистанционно управление.

<Схематична диаграма на група на дистанционния контролер>



A Макс. 16 вътрешни тела

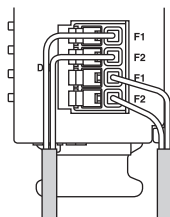
БЕЛЕЖКА

<DIII-NET свързване>

- При свързване на множество проводници към клемата на DIII-NET

Свързване на множество проводници към 1 клемата на клемния блок на DGE601A52 не е възможно.

Ако искате да свържете множество проводници, свържете маркировката (F1 или F2), която искате да свържете към клемата, със същата маркировка, както е показано на изображението от дясно.



3.2.2 Спецификации на окабеляването

- Тип кабел: кабел с 2 жила с винилова изолация и винилова ширмовка/винилов гъвкав усукан кабел или ширмован кабел с 2 жила
- Дебелина на сърцевината: 0,75 – 1,25 mm²



ВНИМАНИЕ

- Не използвайте многожилни кабели с 3 или повече жила.
 - Когато използвате екраниран кабел, свързвайте само единия край на всеки екраниран проводник към заземяването.
 - Спазвайте отстояние от захранващия проводник от 50 mm или повече.
 - Максималната дължина на проводниците трябва да е до или по-малка от 1000 m и общата дължина трябва да се ограничи до 2000 m или по-малко.
- Когато обаче използвате екраниран кабел, общата дължина на проводниците трябва да се ограничи до 1500 m или по-малко.

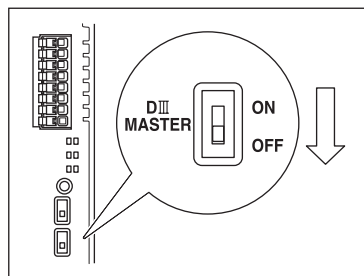
3.2.3 Предпазни мерки при използване на множество централизирани контролери

"Централизиран контролер" се нарича оборудването (напр. DGE601A51), управляващо множество климатици. Наред с DGE601A51, продуктовото портфолио на DAIKIN включва широка гама централизирани контролери, подходящи за различни приложения или размери на сгради, които могат да се използват в комбинация, за да се изгради оптимална система за управление на климатизацията. Ако към мрежата DIII-NET се свържат множество централизирани контролери, настройте отношенията "ГЛАВЕН (MASTER)" и "ПОДЧ. (SLAVE)" за тези контролери.

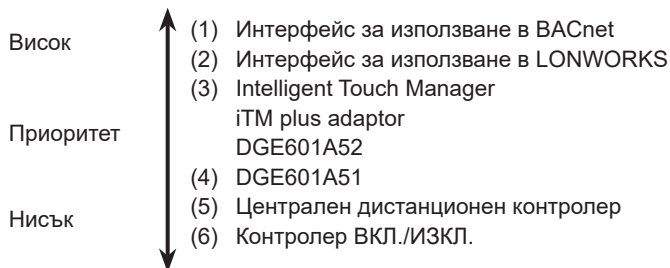
Настройте само един от контролерите като ГЛАВЕН (MASTER), а останалите като ПОДЧ. (SLAVE).

<DIII MASTER>

Превключвателят [DIII MASTER] е разположен на предната лицева част на DGE601A52. Когато превключвателят е в положение [ON], го задава като "ГЛАВЕН", а когато превключвателят е в положение [OFF], го задава като "ПОДЧ.".



Когато монтирате множество централизирани контролери, настройвайте като ГЛАВЕН (MASTER) само контролера с най-висок приоритет, а всички останали контролери настройвайте като ПОДЧ. (SLAVE) в съответствие със следния приоритетен ред.



Централизирани контролери, които не могат да бъдат свързвани в една и съща мрежа с DGE601A52:

- ИЗЧИСЛИТЕЛЕН МОДУЛ
- intelligent Processing Unit
- паралелен интерфейс
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- централно дистанционно управление за жилищни сгради
- таймер за програмиране
- адаптер за окабеляване за електрически приложения (1) (KRP2)

3.3 Свързване на входно устройство за аварийно спиране или електромери

DGE601A52 може да изпълнява операции, като например аварийно спиране на климатиците, в зависимост от входното устройство за външен сигнал и изчисленияето на потреблението на електроенергия за всеки климатик в съответствие с входящите импулси от електромера.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Извършете операцията при изключено захранване. Ако не го направите, може да се получи удар от електрически ток.
- Не фиксирайте заедно силнотоково и слаботокови кабели.

3.3.1 Разположение на клемите и диаграма схема на свързване

Свържете контактните входни линии или линиите за импулсни сигнали към клемите **[i1] [i2] [i3] [i4] [CM]** на Di, разположени в горната половина на предната лицева част.

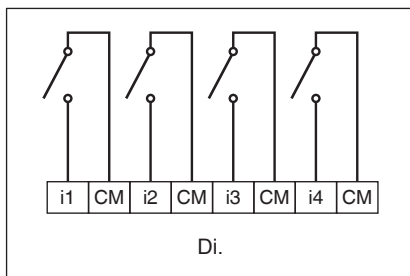
Всяка клема има различна функция.

[i1] [i2] [i3] [i4] Вход за импулси, вход за контактен сигнал

[CM] Обща

Настройките на функциите за клемите от (**[i1]** до **[i4]**) обаче може да се променят по-късно. За това как да промените настройките за функциите вижте "**Ръководството за пускане в експлоатация**".

<Схематична диаграма на свързването на Di>



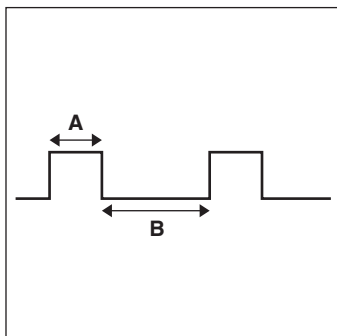
БЕЛЕЖКА

Когато използвате изходи тип отворен колектор, свързвайте **[CM]** към отрицателната страна.

3.3.2 Спецификации на окабеляването

- Тип кабел: комуникационен кабел CPEV, комуникационен кабел FCPEV, комуникационен кабел CVV(S)
- Дебелина на сърцевината: комуникационен кабел CPEV, комуникационен кабел FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
комуникационен кабел CVV(S): $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Дължина на кабела: до 200 m

<Ширина на импулса>



A Ширина на импулса: 20 до 400 ms

B Интервал на импулса: 100 ms или повече



ВНИМАНИЕ

- Контактът, свързан към входната клемма за контакт, трябва да може да издържа 10 mA при 16 V DC.
- Ако за задействане на аварийното спиране се използва моментен контакт, използвайте такъв, който има време за захранване 200 ms или повече.

БЕЛЕЖКА

След като входният сигнал за аварийно спиране се включи, всички климатици спират и не се пускат отново, докато входният сигнал за аварийно спиране не бъде изключен.

3.4 Свързване на захранването

Свържете DGE601A52 към електрическо захранване.



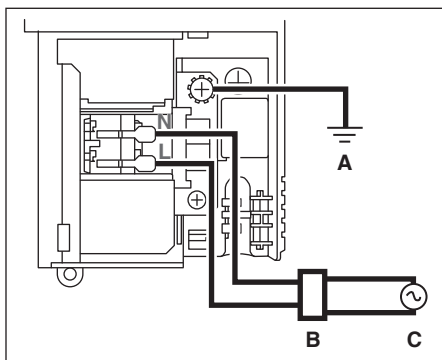
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Извършете операцията при изключено захранване. Не включвайте захранването, докато не са направени всички връзки. Ако не го направите, може да се получи удар от електрическия ток.

3.4.1 Разположение на клемите и диаграма схема на свързване

Свържете захранването към трите клеми, L (фаза), N (нула) и заземяване.

<Диаграма схема на свързване на захранването>



A Заземяване

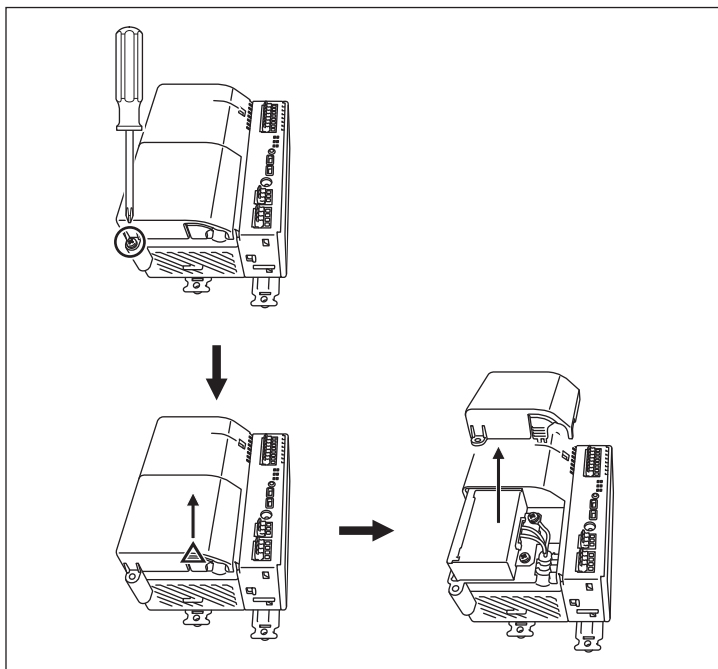
B Дефектнотоков прекъсвач

C Захранване 100 – 240 V AC 50/60 Hz

Стъпки за свързване

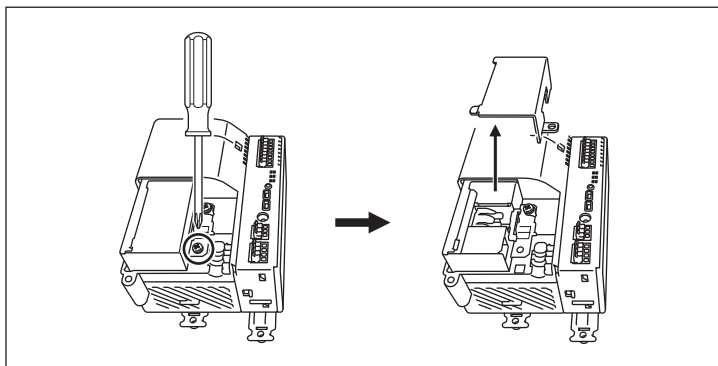
- (1) Развийте всички винтове от капака за захранването, натиснете областта, маркирана с триъгълник, по посока на стрелката и свалете капака.

<Сваляне на капака за захранващия кабел>



- (2) Развийте винта от капака на клемния блок и свалете капака.

<Сваляне на капака за захранващия клемен блок>





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

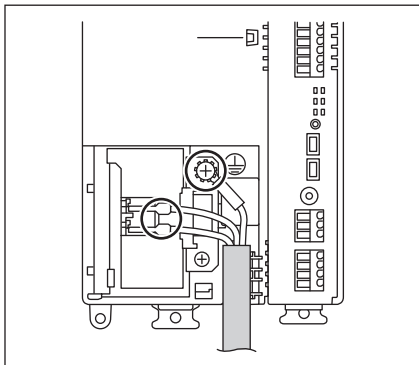


ОПАСНО НАПРЕЖЕНИЕ

Може да причини токов удар.

Не забравяйте да изключите захранването, преди да свалите капака на захранващия клемен блок.

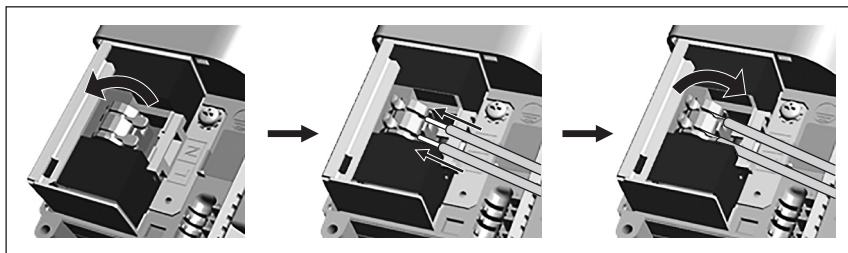
<Свързване на захранващия проводник>



Как да се свържете към захранващия клемен блок

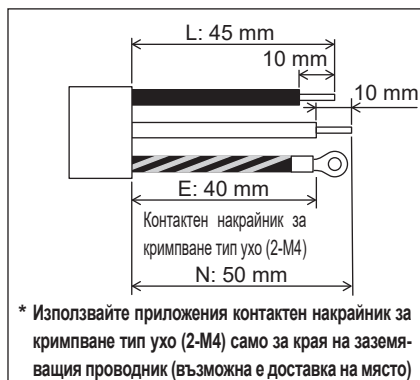
Повдигнете копчето на захранващия клемен блок, за да го установите в отворено положение, след което вмъкнете проводниците L и N в клемния блок. Продължавайте да натискате нагоре копчето, докато не усетите щракване. След вмъкването натиснете докрай надолу копчето на захранващия клемен блок за надеждно затваряне.

<Захранващ клемен блок>

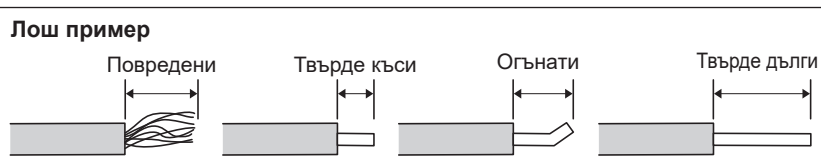
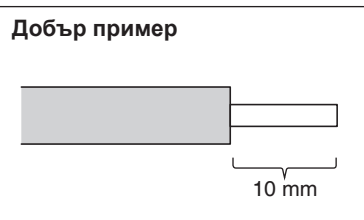


Оголете изоляцията на силнотоковия захранващ проводник според показаните по-долу размери. Също можете да погледнете **[strip gauge]** на капака на клемния блок за необходимия размер за оголване на изоляцията.

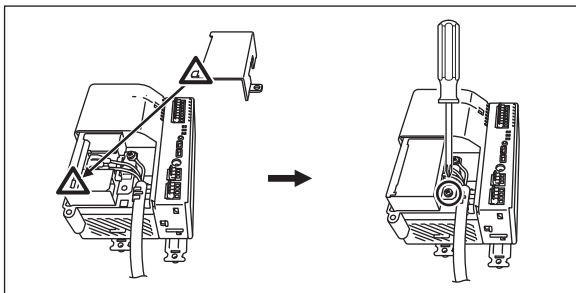
<Силнотокъв захранващ проводник (кожух, изоляция)> <Капак на клемния блок>



При обелването внимавайте да не надраскате покритието на откритата част на кабела.

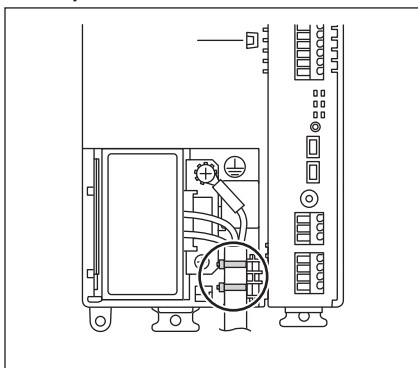


- (3) Докато захващате езика в областта, маркирана с триъгълник, поставете капака на клемния блок и го закрепете с винта.

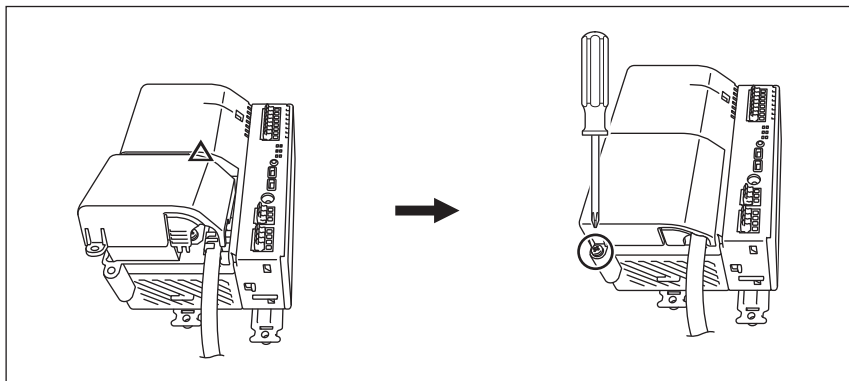


- (4) Закрепете частта с изолацията на 2 места със скоби.
С лице към предната част на устройството, поставете скобите от дясната страна и ги закрепете.
Затегнете здраво, докато силнотоковият захранващ проводник повече не може да се движи.

<Фиксирайте със скоби>



- (5) Закачете капака на захранването на езика в областта, маркирана с триъгълник, затворете капака и го закрепете с винта.



3.4.2 Спецификации на окабеляването

- Тип кабел: стандартен кабел със здрава гумена ширмовка (60245 IEC 53) или по-висок клас
Стандартен кабел със здрава ширмовка от поливинил хлорид (60227 IEC 53) или по-висок клас
- Дебелина на сърцевината: силнотоков захранващ проводник: 1,0 – 2,0 mm²
Проводник за заземяване: Размерът трябва да съответства на местните наредби и да бъде със същата дебелина като силнотоковия захранващ проводник.
- Подготовка на клемата на проводника за заземяване: използвайте контактен накрайник за кримпване тип ухо (2-M4).
- Захранващо напрежение: монофазно 100 до 240 V AC (при 50/60 Hz)
- Разход на електроенергия: по-малко от 3 W (за 1 модул)
- Дефектнотоков прекъсвач: номинален ток 10 A (номинален ток на чувствителност 30 mA, време за задействане 0,1 сек. или по-малко)
3 mm минимално контактно разстояние и разединяване на всички полюси



ВНИМАНИЕ

- Не забраняйте да монтирате дефектнотоков прекъсвач, способен да прекъсне захранването на цялата система, ако се наложи.
- Включването/изключването на дефектнотоковия прекъсвач включва/изключва захранването на DGE601A52.
- Изберете дефектнотоков прекъсвач, който предоставя токова защита и защита от късо съединение. Когато дефектнотоковият прекъсвач служи само при утечка на заземяването, се уверете, че сте монтирали и прекъсвач на проводника.
- Електрозахранването изисква монтаж на дефектнотоков прекъсвач и свързване на кабела за заземяването. След като монтирате дефектнотоков прекъсвач, свържете само DGE601A52 към него.
- За да предотвратите инциденти поради прекъсване или разединяване на проводници, фиксирайте захранващите кабели с помощта на скоби.
- Свържете кабела за заземяване.
- Не свързвайте кабела за заземяване към газопроводи или водопроводи, гръмоотводи или телефонни кабели.
- Сменете модула, ако той не може да бъде включен поради изгаряне на електрически предпазител.

БЕЛЕЖКА

В окомплектовката на модула не е включен захранващ кабел. Използвайте 3-жилен захранващ кабел с дебелина на сърцевината 1,0 – 2,0 mm², която съответства на местните стандарти и е за номинално напрежение от 300 V AC или по-високо.

4 Настройване на адреси за всеки климатик

"Системата DIII-NET" използва "адреси от DIII-NET" – уникални адреси за управление, които се използват за идентификация на всяка група климатици, която е част от системата. Задават се "адресите от DIII-NET" ръчно, като използват дистанционния контролер на климатиците. Съществуват няколко типа дистанционни управления, а начинът на настройване се различава в зависимост от типа. В този раздел са описани двата най-често използвани типа дистанционни управления.

4.1 Задаване на адреси с жичен дистанционен контролер (BRC1H*)

Този раздел описва жичен дистанционен контролер BRC1H*.

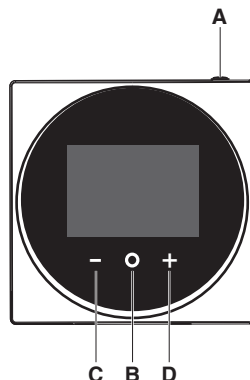
БЕЛЕЖКА

За това как да задавате адреси за вентилационно оборудване (модули за рекуперация) и различни видове адаптери вижте съответната им документация.

Наименование на бутоните

По-долу са показани имената на бутоните и дисплея на жичния дистанционен контролер (BRC1H*).

- A**  ВКЛ./ИЗКЛ.
За ВКЛ./ИЗКЛ. на системата.
- B**  ВЛИЗАНЕ/АКТИВИРАНЕ/ЗАДАВАНЕ
- От началния екран влезте в главното меню.
 - От главното меню влезте в едно от подменютата.
 - От съответното подменю активирайте режим на работа/вентилация.
 - Потвърдете настройка в едно от подменютата.
- C**  ПРЕВЪРТАНЕ/РЕГУЛИРАНЕ
- Превъртане наляво.
 - Регулирайте настройка (по подразбиране: намаляване).
- D**  ПРЕВЪРТАНЕ/РЕГУЛИРАНЕ
- Превъртане надясно.
 - Регулирайте настройка (по подразбиране: увеличаване).



Работната процедура на жичния дистанционен контролер е следната.

Стъпките за работа ще бъдат обяснени в следния ред. "Дистанционното управление – група ГЛАВНА", "Дистанционното управление – група ПОДЧ.", "Адрес на Airnet на вътрешното тяло", "Адрес на Airnet на външното тяло".

БЕЛЕЖКА

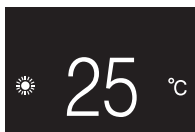
Не можете да изпълните следната процедура, ако задното осветление на дисплея е изключено. В този случай натиснете произволен бутон, за да включите задното осветление, преди да стартирате процедурата.

Настройване на адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ГЛАВНА"

Този раздел описва как се задават адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ГЛАВНА".

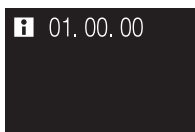
1. От началния екран натиснете и задръжте бутона .
Информацията се показва.

<Стъпка 1>



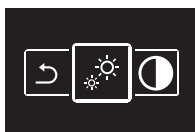
2. Натиснете и задръжте бутоните  и .
Показва се менюто.

<Стъпка 2>



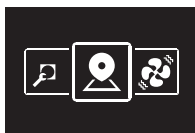
3. С помощта на бутоните  и  преместете  в центъра на екрана.

<Стъпка 3>



4. Натиснете бутона .
Показва се избраният екран.

<Стъпка 4>



БЕЛЕЖКА

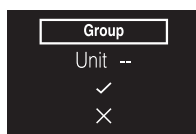
[Group] не се показва, когато DGE601A51 не е включен.

Включете DGE601A51 и изчакайте малко, преди да опитате да работите с дистанционния контролер.

[Group] също така не се показва, когато DGE601A51 не комуникира нормално с вътрешните тела. Уверете се, че кабелите са свързани правилно.

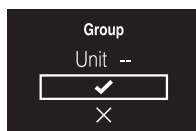
5. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** преместете на **[✓]**.

<Стъпка 5>



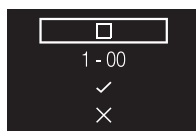
6. Натиснете бутона **[O]**.
Показва се текущата настройка за адреса.

<Стъпка 6>



7. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** преместете на **[□]**.
Натиснете бутона **[O]**.

<Стъпка 7>



8. Натиснете бутона **+** за поставяне на отметка **☑** в кутийката. (Вече е възможно да редактирате адреса от DIII-NET.)

<Стъпка 8>



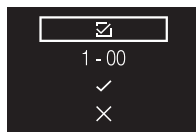
9. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 9>



10. С помощта на бутоните **—** и **+** преместете на адреса от DIII-NET.

<Стъпка 10>



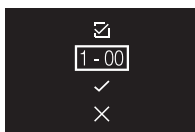
11. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 11>



12. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** изберете адреса, който искате да зададете.

<Стъпка 12>



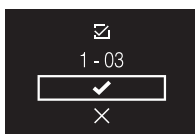
13. Натиснете бутона **[O]**.

<Стъпка 13>

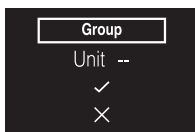


14. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** преместете на **[✓]**.
Натиснете бутона **[O]**. (Адресът от DIII-NET е потвърден.)

<Стъпка 14-1>



<Стъпка 14-2>



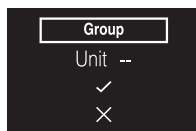
Настройване на адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ПОДЧ."

Този раздел описва как се задават адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ПОДЧ."

Задайте ги, ако е необходимо.

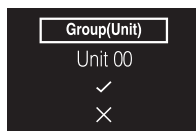
1. Натиснете бутона .

<Стъпка 1>



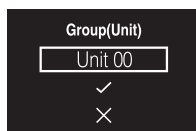
2. С помощта на бутоните  и  преместете на **Group(Unit)**.
Натиснете бутона .

<Стъпка 2>



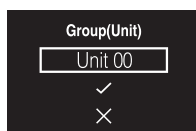
3. С помощта на бутоните  и  преместете на **Unit 00**.

<Стъпка 3>



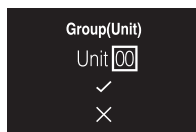
4. Натиснете бутона .

<Стъпка 4>



5. С помощта на бутоните **−** и **+** изберете номера на тялото, който искате да зададете.

<Стъпка 5>



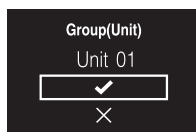
6. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 6>



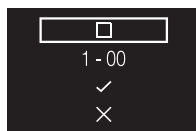
7. С помощта на бутоните **−** и **+** преместете на **✓**.
Натиснете бутона **○**. (Номерът на тялото е потвърден.)

<Стъпка 7>



8. С помощта на бутоните **−** и **+** преместете на **□**.
Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 8>



9. Натиснете бутона **+** за поставяне на отметка **✓** в кутийката. (Вече е възможно да променят адреса от DIII-NET.)

<Стъпка 9>



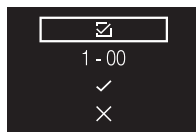
10. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 10>



11. С помощта на бутоните **—** и **+** преместете на адреса от DIII-NET.

<Стъпка 11>



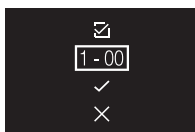
12. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 12>



13. С помощта на бутоните **-** и **+** изберете адреса, който искате да зададете.

<Стъпка 13>



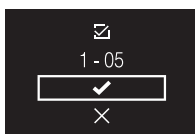
14. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 14>

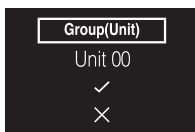


15. С помощта на бутоните **-** и **+** преместете на **✓**.
Натиснете бутона **○**. (Адресът от DIII-NET е потвърден.)

<Стъпка 15-1>



<Стъпка 15-2>

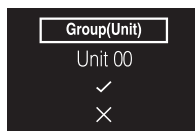


Задаване на Airnet адреси за вътрешни тела

Този раздел описва как да задавате Airnet адреси за вътрешни тела.

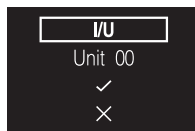
1. Натиснете бутона .

<Стъпка 1>



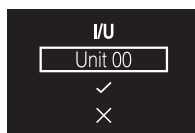
2. С помощта на бутоните  и  преместете на **I/U**.
Натиснете бутона .

<Стъпка 2>



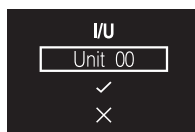
3. С помощта на бутоните  и  преместете на **Unit 00**.

<Стъпка 3>



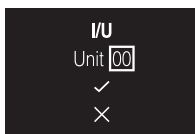
4. Натиснете бутона .

<Стъпка 4>



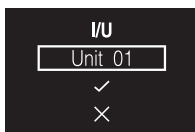
5. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** изберете номера на тялото, който искате да зададете.

<Стъпка 5>



6. Натиснете бутона **[O]**.

<Стъпка 6>



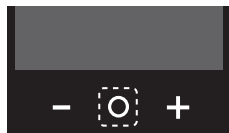
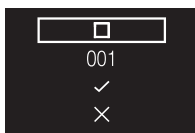
7. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** преместете на **[✓]**.
Натиснете бутона **[O]**. (Номерът на тялото е потвърден.)

<Стъпка 7>



8. С помощта на бутоните **[-]** и **[+]** преместете на **[□]**.
Натиснете бутона **[O]**.

<Стъпка 8>



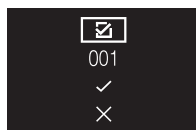
9. Натиснете бутона **+** за поставяне на отметка **☑** в кутийката. (Вече е възможно да променят адреса на Airnet.)

<Стъпка 9>



10. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 10>



11. С помощта на бутоните **-** и **+** преместете на адреса на Airnet.

<Стъпка 11>



12. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 12>



13. С помощта на бутоните **-** и **+** изберете адреса, който искате да зададете.

<Стъпка 13>



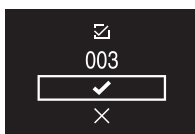
14. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 14>

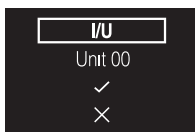


15. С помощта на бутоните **-** и **+** преместете на **✓**.
Натиснете бутона **○**. (Адресът на Airnet е потвърден.)

<Стъпка 15-1>



<Стъпка 15-2>



Задаване на Airnet адреси за външни тела

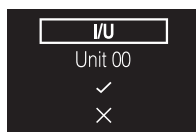
Този раздел описва как да задавате Airnet адреси за външни тела.

При следните случаи вижте **"4.3 Настройка на адрес на външното тяло"** и задайте адрес на Airnet за външното тяло.

- Съществуват множество системи в 1 група на дистанционния контролер.
- **O/U** не се показва

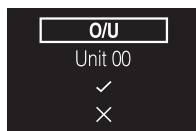
1. Натиснете бутона .

<Стъпка 1>



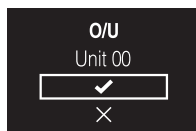
2. С помощта на бутоните **-** и **+** преместете на **O/U**.
Натиснете бутона .

<Стъпка 2>



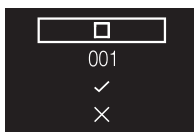
3. С помощта на бутоните **-** и **+** преместете на .
- Натиснете бутона .

<Стъпка 3>



4. С помощта на бутоните **←** и **→** преместете на **□**.
Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 4>



5. Натиснете бутона **→** за поставяне на отметка **☑** в кутийката. (Вече е възможно да редактирате адреса на Airnet.)

<Стъпка 5>



6. Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 6>



7. С помощта на бутоните **←** и **→** преместете на адреса на Airnet.

<Стъпка 7>



8. Натиснете бутона .

<Стъпка 8>



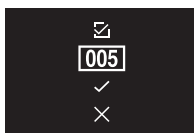
9. С помощта на бутоните  и  променете адреса на Airnet.

<Стъпка 9>



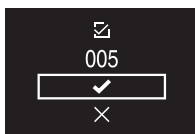
10. Натиснете бутона .

<Стъпка 10>

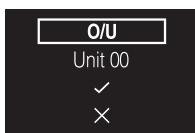


11. С помощта на бутоните **←** и **→** преместете на **✓**.
Натиснете бутона **○**. (Адресът на Airnet е потвърден.)

<Стъпка 11-1>



<Стъпка 11-2>



12. С помощта на бутоните **←** и **→** преместете на **×**.
Натиснете бутона **○**.

<Стъпка 12>

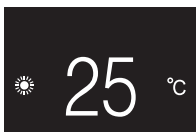


13. С помощта на бутоните  и  преместете на .
Натиснете бутона . Сега ще се върнете обратно към началния екран.

<Стъпка 13-1>



<Стъпка 13-2>



4.2 Задаване на адреси с дистанционен контролер за навигация (BRC1E*)

Този раздел описва как да задавате адреси с помощта на дистанционен контролер за навигация BRC1E*.

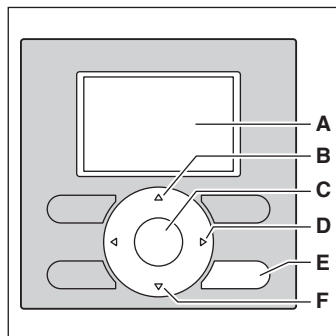
БЕЛЕЖКА

За това как да задавате адреси за вентилационно оборудване (модули за рекулперация) и различни видове адаптери вижте съответната им документация.

Имена на бутоните и дисплея

По-долу са показани имената на бутоните и дисплея на дистанционния контролер за навигация BRC1E*.

- A** Течнокристален дисплей (със задно осветление)
- B** Бутон за нагоре ▲
- C** Бутон "Меню/ОК"
- D** Бутон за надясно
- E** Бутон за отмяна
- F** Бутон за надолу ▼



Работната процедура на дистанционния контролер за навигация е следната. Стъпките за работа ще бъдат обяснени в следния ред. **"Дистанционното управление – група ГЛАВНА", "Дистанционното управление – група ПОДЧ.", "Адрес на Airnet на вътрешното тяло", "Адрес на Airnet на външното тяло".**

БЕЛЕЖКА

Не можете да изпълните следната процедура, ако задното осветление на дисплея е изключено.

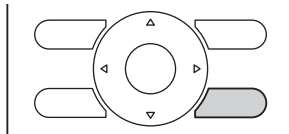
В този случай натиснете произволен бутон, за да включите задното осветление, преди да стартирате процедурата.

Настройване на адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ГЛАВНА"

В този раздел е описано как да се настроят DIII-NET адресите на "Дистанционно управление – група ГЛАВНА".

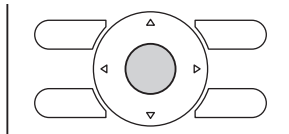
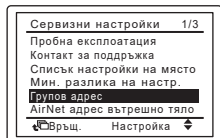
1. Натиснете и задръжте бутона за отмяна за 4 или повече секунди.
Показва се менюто за сервизни настройки [**Сервизни настройки**].

<Стъпка 1>



2. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете [**Групов адрес**] и натиснете бутона "Меню/ОК".
Показва се менюто [**Групов адрес**].

<Стъпка 2>

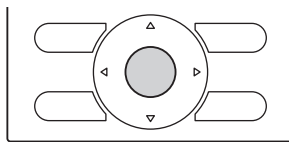
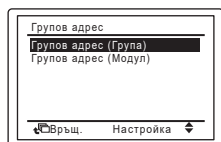


БЕЛЕЖКА

Менюто [**Групов адрес**] не се показва, когато DGE601A51 не е включен. Включете DGE601A51 и изчакайте малко, преди да опитате да работите с дистанционния контролер. Менюто [**Групов адрес**] също така не се показва, когато DGE601A51 не комуникира нормално с вътрешните тела. Уверете се, че кабелите са свързани правилно.

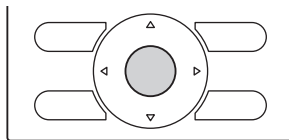
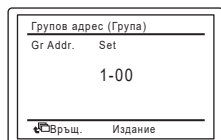
3. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Групов адрес (Група)]** и натиснете бутона "Меню/ОК". Показва се текущата настройка за адреса.

<Стъпка 3>



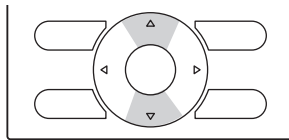
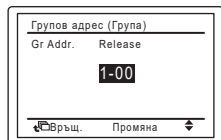
4. Ако адресът вече е **[Set]**, натиснете бутона "Меню/ОК", за да деблокирате настройката на текущ адрес. Индикацията за режима се променя от **[Set]** на **[Release]** и вече можете да промените адреса.

<Стъпка 4>



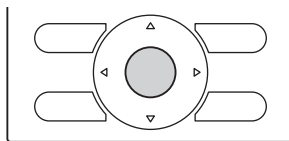
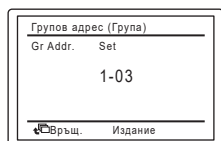
5. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете адреса, който искате да зададете.

<Стъпка 5>



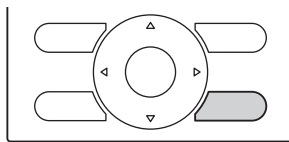
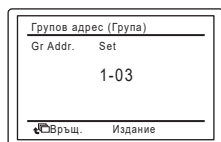
6. Натиснете бутона "Меню/ОК". Индикацията се променя от **[Release]** на **[Set]** и адресът от DIII-NET е зададен.

<Стъпка 6>

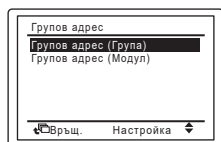


7. Натиснете 1 път бутона за отмяна. Ще се върнете обратно на екрана, показан в стъпка 7-2.

<Стъпка 7-1>



<Стъпка 7-2>



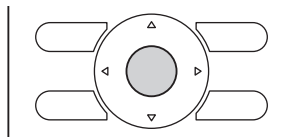
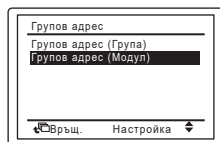
Настройване на адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ПОДЧ."

Този раздел описва как се задават адреси от DIII-NET "Дистанционното управление – група ПОДЧ."

Задайте ги, ако е необходимо.

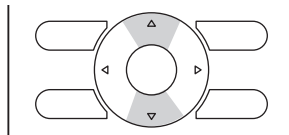
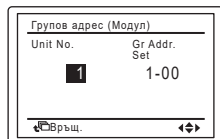
1. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Групов адрес (Модул)]** и натиснете бутона "Меню/ОК". Показва се текущата настройка за адреса.

<Стъпка 1>



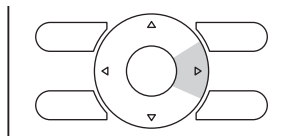
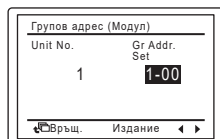
2. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Unit No.]**, който искате да зададете.

<Стъпка 2>



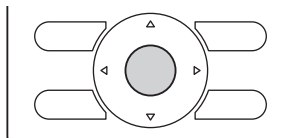
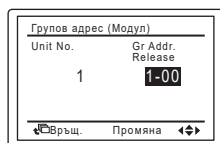
3. Натиснете бутона за надясно и се придвижете до **[Gr Addr.]**.

<Стъпка 3>



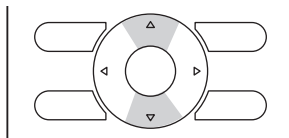
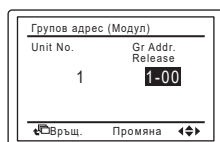
4. Ако адресът вече е **[Set]**, натиснете бутона "Меню/ОК", за да деблокирате настройката на текущ адрес. Индикацията се променя от **[Set]** на **[Release]** и вече можете да промените адреса.

<Стъпка 4>



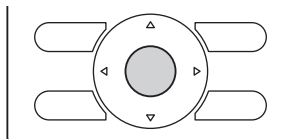
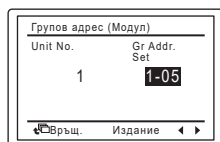
5. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете адреса, който искате да зададете.

<Стъпка 5>



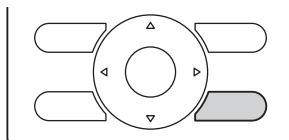
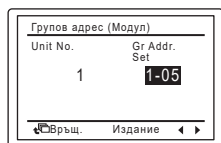
6. Натиснете бутона "Меню/ОК".
Индикацията се променя от **[Release]** на **[Set]** и адресът от DIII-NET е зададен.

<Стъпка 6>

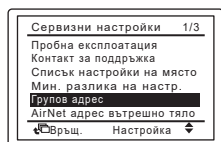


7. Натиснете 2 пъти бутона за отмяна. Ще се върнете обратно на екрана, показан в стъпка 7-2.

<Стъпка 7-1>



<Стъпка 7-2>

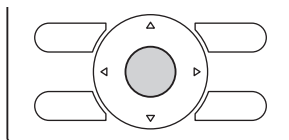
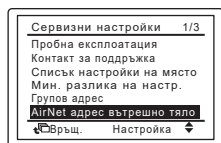


Задаване на Airnet адреси за вътрешни тела

Този раздел описва как да задавате Airnet адреси за вътрешни тела.

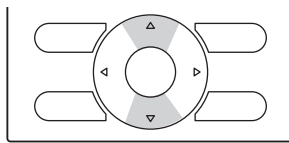
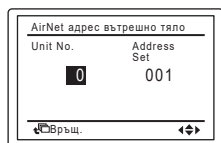
1. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Airnet адрес вътрешно тяло]** и натиснете бутона "Меню/OK". Показва се текущата настройка за адреса на Airnet.

<Стъпка 1>



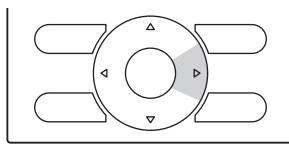
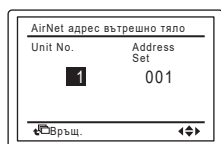
2. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Unit No.]**, който искате да зададете.

<Стъпка 2>



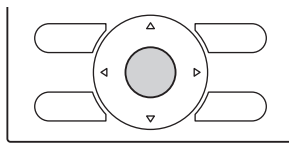
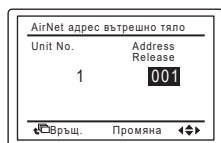
3. Натиснете бутона за надясно, придвижете се до **[Address]**.

<Стъпка 3>



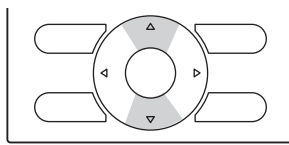
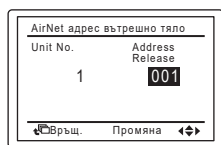
4. Ако адресът вече е **[Set]**, натиснете бутона "Меню/ОК", за да деблокирате настройката на текущ адрес. Индикацията се променя от **[Set]** на **[Release]** и вече можете да промените адреса.

<Стъпка 4>



5. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете адреса на Airnet, който искате да зададете.

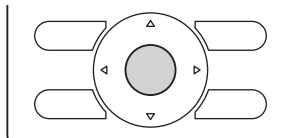
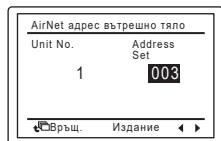
<Стъпка 5>



6. Натиснете бутона "Меню/ОК".

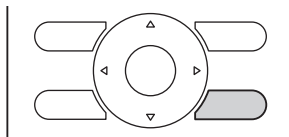
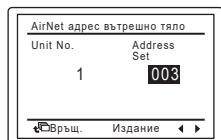
Индикацията се променя от **[Release]** на **[Set]** и адресът на Airnet е зададен.

<Стъпка 6>

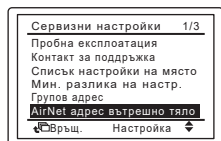


7. Натиснете 1 път бутона за отмяна. Ще се върнете обратно на екрана, показан в стъпка 7-2.

<Стъпка 7-1>



<Стъпка 7-2>



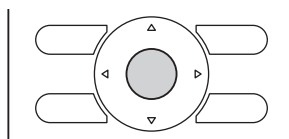
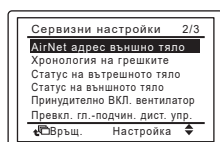
Задаване на Airnet адреси за външни тела

Този раздел описва как да задавате Airnet адреси за външни тела.

При следните случаи вижте **"4.3 Настройка на адрес на външното тяло"** и задайте адрес на Airnet за външното тяло.

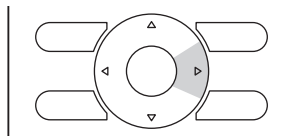
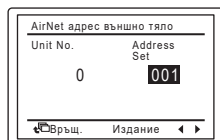
- Съществуват множество системи в 1 група на дистанционния контролер.
 - **[Airnet адрес външно тяло]** не се показва на дисплея със сервисни настройки.
1. С помощта на бутоните за нагоре/надолу изберете **[Airnet адрес външно тяло]** и натиснете бутона "Меню/ОК".
Показва се текущата настройка за адреса на Airnet.

<Стъпка 1>



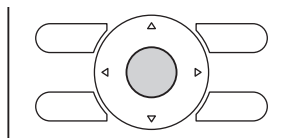
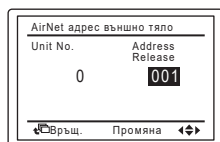
2. Натиснете бутона за надясно, придвижете се до **[Address]**.

<Стъпка 2>



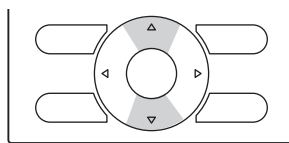
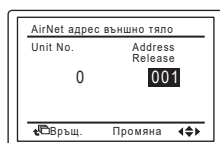
3. Ако адресът вече е **[Set]**, натиснете бутона "Меню/ОК", за да деблокирате настройката на текущ адрес. Индикацията за режима се променя от **[Set]** на **[Release]** и вече можете да промените адреса.

<Стъпка 3>



4. С помощта на бутоните за нагоре/надолу променете адреса на Airnet.

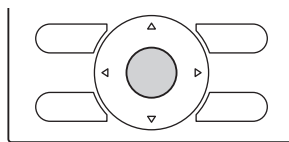
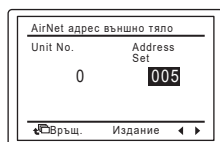
<Стъпка 4>



5. Натиснете бутона "Меню/ОК".

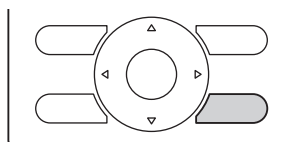
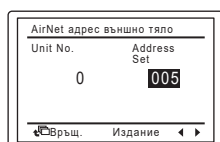
Индикацията за режима се променя от **[Release]** на **[Set]** и адресът на Airnet е зададен.

<Стъпка 5>



6. Натиснете 2 пъти бутона за отмяна. Ще се върнете обратно на екрана, показан в стъпка 6-2.

<Стъпка 6-1>



<Стъпка 6-2>



4.3 Настройка на адрес на външното тяло

Настройка на външното тяло

За да използвате DGE601A51, трябва да зададете адрес на Ainet за външното тяло.

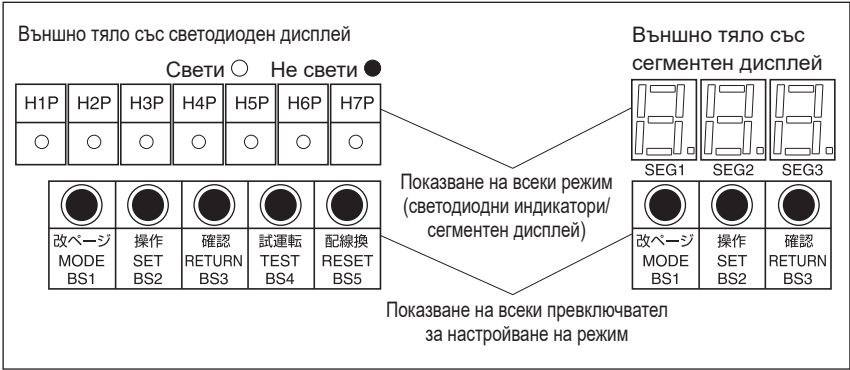
Освен това, трябва да зададете адрес на заявка и да активирате настройката за заявка, ако е необходимо.

За да зададете адреса на външното тяло, можете да използвате бутоните, разположени на печатната платка на модула.

Текущата настройка или работното състояние на външното тяло се указва от светодиодния индикатор или сегментния дисплей на външното тяло.

За подробности, вижте ръководството за експлоатация на климатика.

<Светодиодни индикатори (сегментни) и превключватели за настройка за всеки режим>



4.3.1 Стъпки за настройване на адреса на Airnet за външното тяло

Ако не можете да зададете Airnet адреса на външното тяло с дистанционното управление, за да извършите настройката, следвайте процедурата по-долу.

1. Натиснете бутона **BS1** за 5 или повече секунди.

Светодиодните индикатори и сегментите ще са в състоянието, показано по-долу.

Светодиоден (сегментен) дисплей									
Външно тяло на светодиоден дисплей							Външно тяло на сегментен дисплей		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Натиснете бутона **BS2** 13 пъти. (Изберете стойност за настройката.)
3. Натиснете бутона **BS3**.
Вече можете да разберете текущата настройка за адрес на AIRNET чрез светодиодния индикатор (сегментния дисплей).
4. Натиснете бутона **BS2** за промяна на който и да е адрес на Airnet.
(Задайте номера на адреса на Airnet в диапазона от 1 до 63.)
5. Натиснете бутона **BS3** 2 пъти за потвърждаване на настройката на адреса на AIRNET.
6. Натиснете бутона **BS1** 1 път, за да се върнете към нормален режим.

4.3.2 **Задаване на адреса на търсенето и активиране на задаването на търсенето**

Задайте адрес на търсене.

- 1. Натиснете бутона **BS1** за 5 или повече секунди.
Светодиодните индикатори и сегментите ще са в състоянието, показано по-долу.

Светодиоден (сегментен) дисплей									
Външно тяло на светодиоден дисплей							Външно тяло на сегментен дисплей		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

- 2. Натиснете бутон **BS2** 2 пъти. (Изберете настройката на елемента.)
- 3. Натиснете бутона **BS3**.
Сега можете да разберете текущата настройка на адреса за търсене по светодиода (сегмента).
- 4. Натиснете бутона **BS2**, за да преминете към който и да е адрес за търсене. (Задайте номера на адреса за търсене в рамките на диапазона от 0 до 31.)
- 5. Натиснете 2 пъти бутона **BS3**, за да потвърдите настройката на адреса за търсене.

След това активирайте настройката за търсене.

- 6. Натиснете бутон **BS2** 12 пъти. (Изберете настройката на елемента.)
- 7. Натиснете бутона **BS3**.
Сега можете да разберете текущо зададената стойност (активирана/деактивирана) от светодиода (сегмент).
- 8. Ако е деактивирано, натиснете 1 път бутона **BS2**, за да го активирате.
Светодиодите и сегментите ще бъдат в състоянието, показано по-долу.

Настройване на елементи	Светодиоден (сегментен) дисплей									
	Външно тяло на светодиоден дисплей							Външно тяло на сегментен дисплей		
настройка за търсене (активирана)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Натиснете 2 пъти бутона **BS3** за потвърждаване на зададената стойност.

10. Натиснете 1 път бутона **BS1**, за да се върнете към нормален режим.

БЕЛЕЖКА

Ако искате да използвате управлението по заявка на адаптера за външно управление за външно тяло, не е необходимо да извършвате тази настройка.

4.3.3 Настройване на елементи за светодиодния (сегментния) дисплей

Когато натиснете бутона **BS2** и изберете елементи за настройка, светодиодният (сегментният) дисплей ще бъде в състоянието, показано по-долу.

Настройване на елементи	Външно тяло на светодиоден дисплей							Външно тяло на сегментен дисплей		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Настройка на AIRNET адрес на външен модул	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
настройка на адрес за търсене	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
настройка за търсене Активирани/ Деактивирани	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Настройката на адреса на външното тяло е завършена..

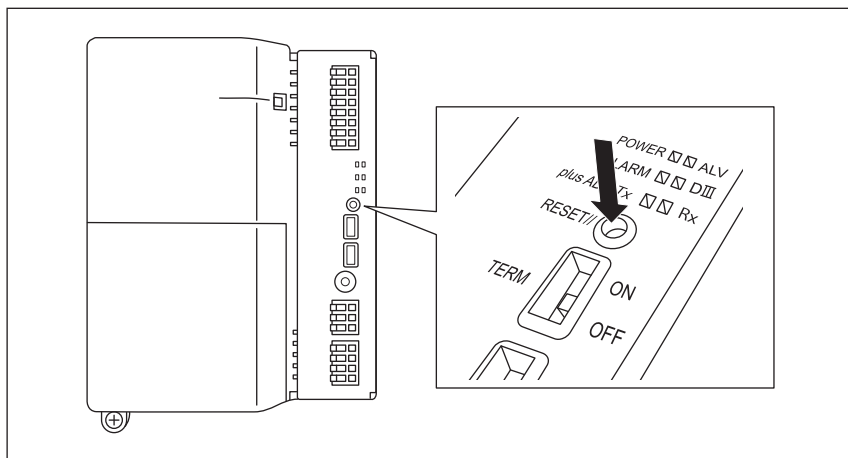
Инсталацията на DGE601A52 е завършена.

5 Кратко ръководство за работа

5.1 Рестартиране на модула

DGE601A52 може да се рестартира с натискане на бутона **[RESET//]**.
Работете с бутона **[RESET//]** чрез тънка пръчка или подобен предмет.
Ще се рестартира само слотът, чийто бутон **[RESET//]** е бил натиснат.

<НУЛИРАНЕ>



ВНИМАНИЕ

Не извършвайте операцията с остър предмет. Това може да доведе до неизправност.

