



Ръководство за монтаж

3P583694-1E EM18A020C



3P583694-1E

Модел : DGE601A53 <1>

Съдържание

Ръководство за монтаж 1	3P583694-1E
Предпазни мерки	1
1 Преди монтажа.....	4
1.1 Проверка дали са включени всички аксесоари.....	4
1.2 Установяване на външните размери.....	4
1.3 Разбиране на клемите и преключвателите	5
1.4 Определяне на мястото за монтаж	6
Ръководство за монтаж 2	3P583694-2E
2 Добавяне на DGE601A53	9
3 Окабеляване на електрическата система	12
3.1 Свързване на съвместими с DIII-NET климатици	12
3.2 Свързване на входно устройство за аварийно спиране или електромери.....	14
4 Настройване на адреси за всеки климатик.....	16
5 Кратко ръководство за работа.....	16
5.1 Рестартиране на модула.....	16

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 моду-
лтът да бъде монтиран правилно.

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

• 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. Помо-
лете потребителя да запази ръководството за монтаж и ръководството за експлоатация за бъдещи справки.

 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 B. - 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. - 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.
- 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. - В близост до машини, които излъчват електромагнитни вълни. Електромагнитното излъчване може да наруши функционирането на системата за управление и да причини неизправност на модула. - 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 разре- дители на бои или бензин. Работата с модула в такива места може да причини пожар. - На места с висока температура или където модултът е изложен на открит огън. Това може да предизвика прекомерно повишаване на температурата или възникване на пожар. - Във влажни зони или места, които са изложени на вода. Навлизането на вода в модула може да причини токов удар и повреда.

 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 DGE601A53, 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 нара- няване. - 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 температу- рата или пожар. - Изборът на материали и изолации трябва да е в съответствие с приложимите национални и междуна- родни норми. - 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. - 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.

1 Преди монтажа

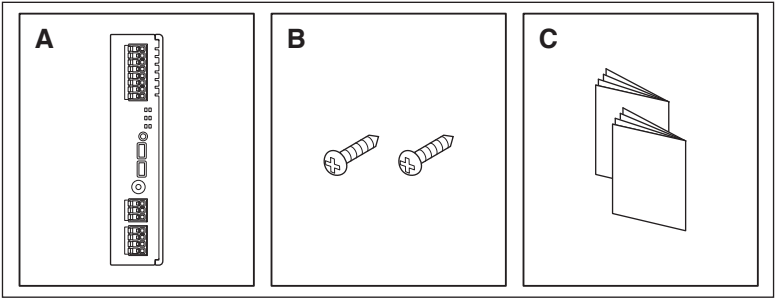
Преди да започнете монтажа, извършете следните подготвителни проверки.

- Проверете дали DGE601A53 е доставен с всички принадлежности.
- Установете местата на свързващите клеми и прекъсвачи на DGE601A53.
- Уверете се, че има подходящо място за монтиране на DGE601A53.

1.1 Проверка дали са включени всички аксесоари

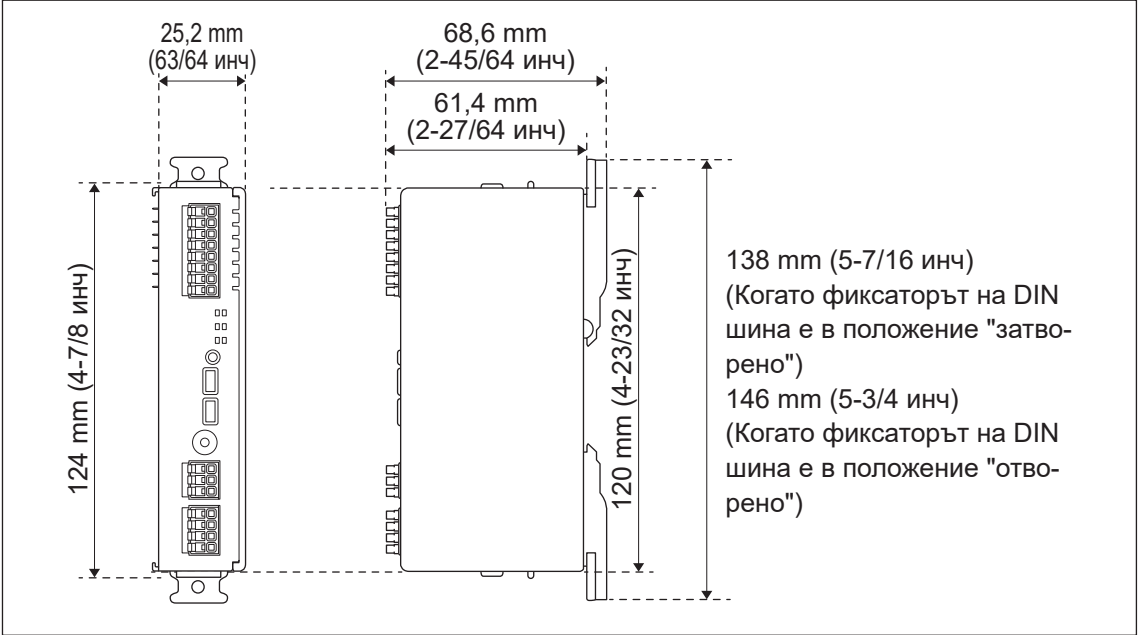
С помощта на следния списък на принадлежности проверете дали са включени всички аксесоари. Ако установите липсваща или дефектна част, се свържете с вашия доставчик на DAIKIN, от когото сте заку-
пили продукта.

<Принадлежности в комплекта на DGE601A53>



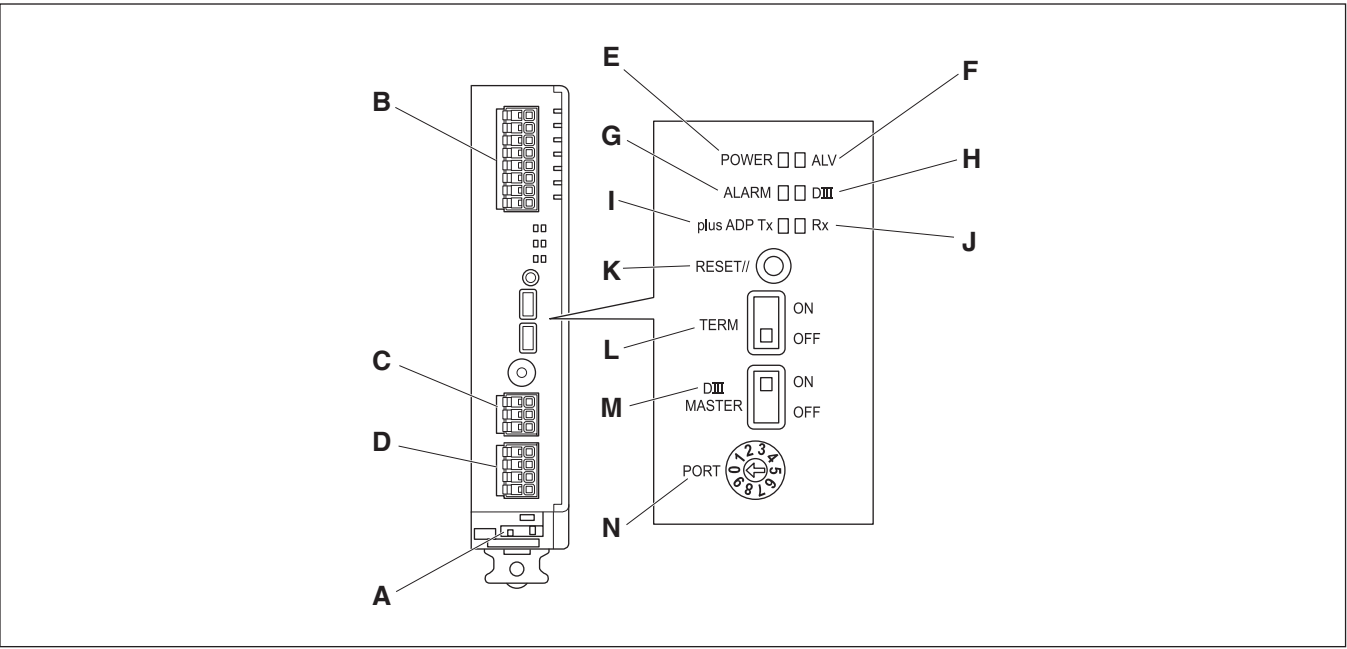
- A DGE601A53, 1 бр.
- B Винт за дърво (3 mm (1/8 инч) диаметър x 15 mm (19/32 инч) дължина) за закрепване на корпуса, 2 бр.
- C Ръководство за монтаж (това ръководство), 1 комплект

1.2 Установяване на външните размери



1.3 Разбиране на клемите и превключвателите

<Предна лицева част на DGE601A53>



Символ	Име	Обяснение
A	[Inter-unit lock]	Копче за заключване на DGE601A52/DGE601A72 и DGE601A53.
B	[Di]	Клеми за спиране на работата на климатика чрез външен сигнал при аварийна ситуация или за свързване на електромери.
C	[plus ADP IF]	Клеми за свързване с DGE601A52/DGE601A72 или iTM plus adaptor, ако е необходимо.
D	[DIII]	Клеми за свързване на комуникационната линия DIII-NET за комуникация с климатизи DAIKIN.
E	СВЕТОДИОД [POWER]	Светодиоден индикатор (зелен). При включено захранване, светодиодният индикатор свети постоянно.
F	СВЕТОДИОД [ALV]	Светодиоден индикатор (зелен). Когато CPU функционира нормално, този светодиоден индикатор примигва.
G	СВЕТОДИОД [ALARM]	Светодиоден индикатор (зелен). Когато корпусът функционира нормално, този светодиоден индикатор не свети.
H	СВЕТОДИОД [DIII]	Светодиоден индикатор (оранжев). Когато протича комуникация с DIII-NET, този светодиоден индикатор примигва.
I	СВЕТОДИОД [plus ADP Tx]	Светодиоден индикатор (зелен). При изпращане на данни за DIII plus ADP този светодиоден индикатор свети.
J	СВЕТОДИОД [Rx]	Светодиоден индикатор (оранжев). При получаване на данни за DIII plus ADP този светодиоден индикатор свети.
K	Превключвател [RESET/]	Включете за рестартиране на DGE601A53.
L	Превключвател [TERM]	Включете за активиране на крайния резистор за разединяване на клемата, в случай че искате да свържете DGE601A52/DGE601A72 с друг DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, интелигентен сензорен мениджър (наричан iTM по-долу) и/или iTM plus adaptor (с помощта на клемата plus ADP IF). (Фабрична настройка: ИЗКЛ)
M	Превключвател [DIII MASTER]	Превключвател за избор между DIII-NET ГЛАВЕН/ПОДЧ. (фабрична настройка: ВКЛ.) ВКЛ.: ГЛАВЕН ИЗКЛ.: ПОДЧ.
N	Дисков превключвател [PORT]	Дисков превключвател за задаване на номера на порта за DGE601A53. Възможните настройки са от 3 до 8 при свързване с DGE601A51/DGE601A71 и от 2 до 8 при свързване с iTM.

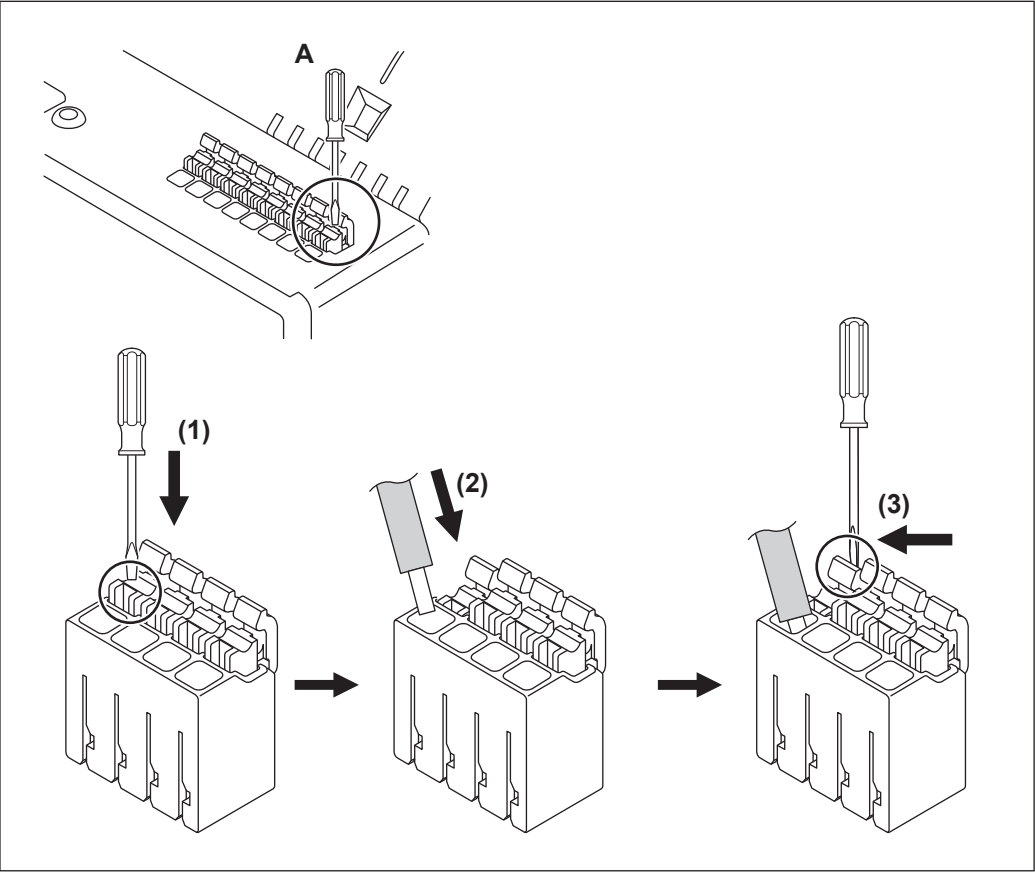
Окабеляване до всяка клема

Когато окабелявате до [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

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/DGE601A71, iTM и DGE601A52/DGE601A72	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 1.4.4.

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

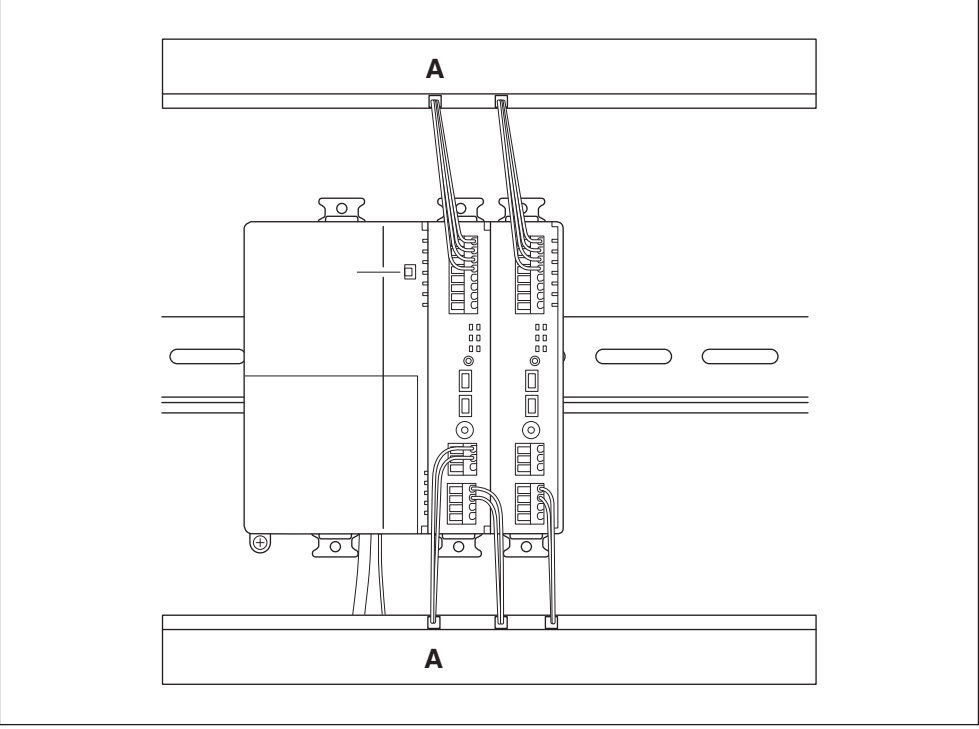
Уверете се, че средата на монтажа съответства на следните условия.

- Околна температура: -10 до 50°C (14 до 122°F)
- Влажност на средата: ОВ 85% или по-малко (без образуване на конденз)
- Работата на DGE601A53 не се влияе от електромагнитни вълни.

1.4.3 Свързване на кабели

За пример на свързването на кабелите за DGE601A53 вижте електрическата схема за кабелите (пример), показана по-долу.

<Електрическа схема за кабелите (пример)>



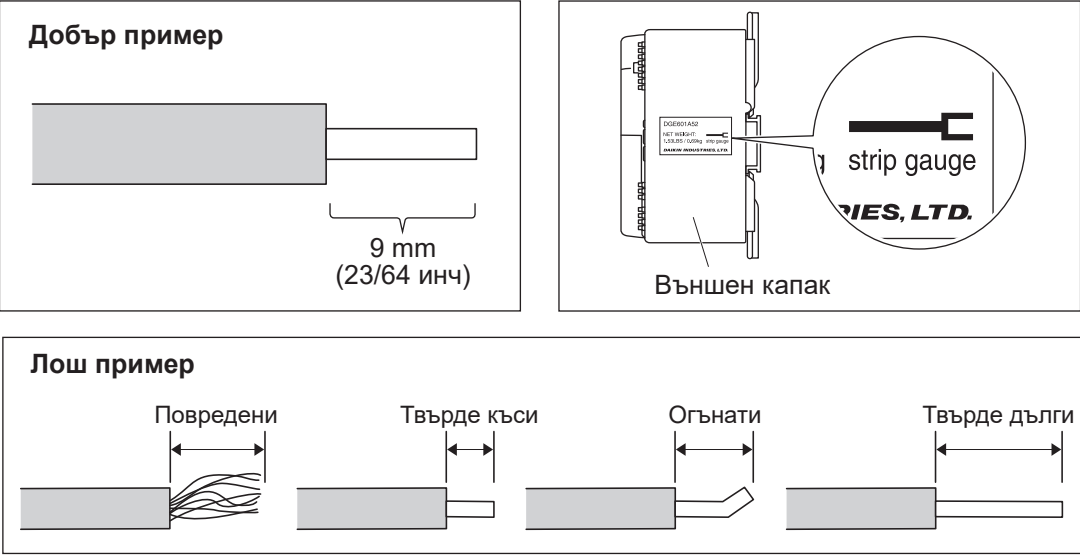
A Кабелен канал

Оставете оголена част в края на кабела с дължина 9 mm (23/64 инч).

Вижте [strip gauge] на външния капак.

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

<Позволена дължина на оголване>



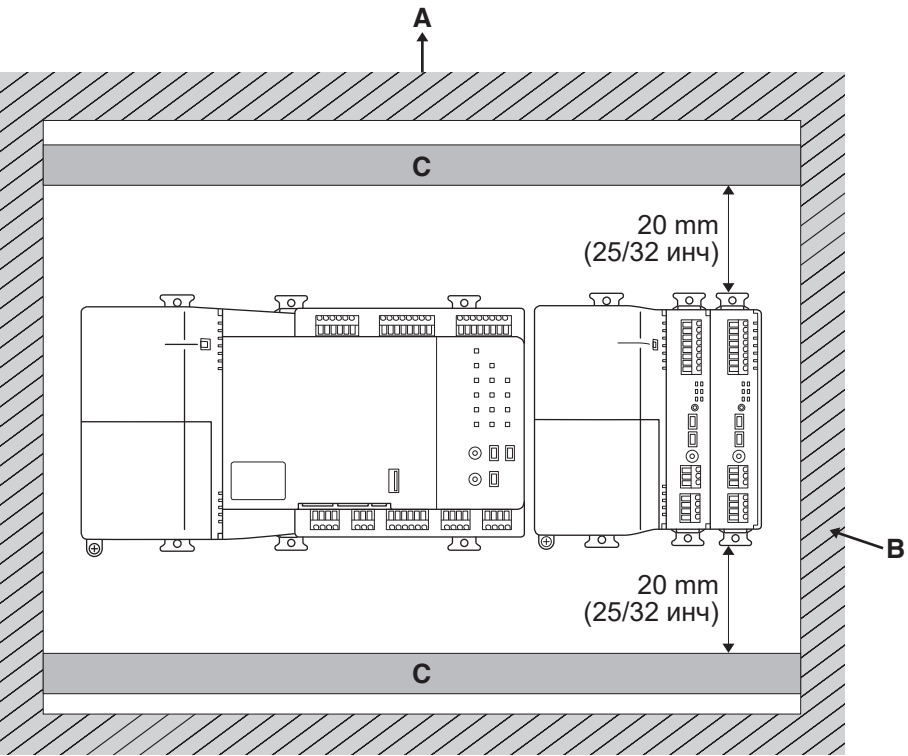
1.4.4 Необходимо място

Долната фигура посочва мястото, необходимо за извършване на монтажа.

- Необходимо е минимално отстояние от 20 mm (25/32 инч) от горния край и 20 mm (25/32 инч) от долния край

Необходимо място за монтаж

<Място за монтаж на DGE601A53>



A Отгоре

B Стена

C Кабелен канал