

Instrukcja montażu

3P583694-1E EM18A020C

3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Spis treści

Instrukcja montażu 1	3P583694-1E
Środki ostrożności	1
1 Przed przystąpieniem do montażu	4
1.1 Sprawdzanie, czy dostarczono wszystkie akcesoria	4
1.2 Znajomość wymiarów zewnętrznych	4
1.3 Poznanie zacisków i przełączników	5
1.4 Wybór miejsca montażu	6
Instrukcja montażu 2	3P583694-2E
2 Dodawanie modułu DGE601A53	9
3 Okablowanie elektryczne.....	12
3.1 Podłączanie urządzeń klimatyzacyjnych zgodnych z DIII-NET	12
3.2 Podłączanie urządzenia wejściowego zatrzymania awaryjnego lub mierników energii elektrycznej	14
4 Ustawianie adresów dla każdego klimatyzatora	16
5 Skrócona instrukcja obsługi	16
5.1 Ponowne uruchamianie urządzenia	16

Środki ostrożności

Zapoznaj się również z instrukcją montażu dołączoną do podłączanego sprzętu.

Należy uważnie przeczytać niniejsze "ŚRODKI OSTROŻNOŚCI" przed montażem jednostki oraz upewnić się, że została ona zainstalowana prawidłowo.

- Instrukcja montażu i "ŚRODKI OSTROŻNOŚCI" zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności.

OSTRZEŻENIE	Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
OSTROŻNIE	Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała, które mogą, w zależności od okoliczności, okazać się bardzo poważne w skutkach.

- Po zakończeniu montażu należy wykonać uruchomienie próbne w celu sprawdzenia usterek i wyjaśnienia klientowi sposobu obsługi jednostki i jego konserwacji, z pomocą instrukcji obsługi. Należy poprosić klienta o przechowywanie instrukcji montażu wraz z instrukcją obsługi, aby można było z nich korzystać w przyszłości.

OSTRZEŻENIE
Wykonanie prac montażowych należy zlecić lokalnemu dealerowi lub innemu wykwalifikowanemu personelowi. Nie należy próbować instalować urządzenia samodzielnie. Wykonanie instalacji w sposób nieprawidłowy może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
Nie należy samodzielnie instalować ani zmieniać dotychczasowego miejsca instalacji urządzenia. Wykonanie prac instalacyjnych w sposób nieprawidłowy może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Zmianę położenia i ponowną instalację urządzenia należy zlecić lokalnemu dealerowi.
Urządzenie należy zainstalować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji montażu. Wykonanie instalacji w sposób nieprawidłowy może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
Należy dopilnować, aby do prac instalacyjnych użyto wyłącznie podanych akcesoriów i części. Użycie części innych niż podane może doprowadzić do upadku modułu DGE601A53, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
Urządzenie należy zamontować na odpowiednio wytrzymałym podłożu, które będzie w stanie utrzymać jego ciężar. Podłoże o niewystarczającej wytrzymałości może spowodować upadek sprzętu i obrażenia.
Prace montażowe należy zawsze przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu. Dotknięcie części pod napięciem spowoduje porażenie prądem elektrycznym.
Nie należy rozmontowywać, modyfikować ani naprawiać urządzenia na własną rękę. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
Należy dopilnować, aby okablowanie było zabezpieczone, aby użyto wskazanych przewodów i aby połączenia zacisków i przewody nie były naprężone. Nieprawidłowe podłączenie lub zabezpieczenie przewodów może doprowadzić do wydzielania się zbyt dużej ilości ciepła lub pożaru.
Wybór materiałów i miejsca montażu musi odpowiadać standardom krajowym i międzynarodowym.
Wykonując prace montażowe, należy wziąć pod uwagę ewentualność występowania trzęsień ziemi. W przeciwnym wypadku urządzenie może spaść, doprowadzając do wypadku.
Należy upewnić się, że dla tej jednostki przewidziano oddzielny obwód zasilający i że wszelkie prace elektryczne wykonywane są przez wykwalifikowany personel, zgodnie z lokalnym prawem i przepisami oraz niniejszą instrukcją montażu. Niedostateczna moc obwodu zasilania lub nieprawidłowa konstrukcja elektryczna mogą prowadzić do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
Podczas prowadzenia okablowania przewodów zasilających należy je tak umieścić, aby można było bezpiecznie przymocować pokrywę skrzynki elektrycznej. Nieprawidłowe założenie pokrywy skrzynki elektrycznej może doprowadzić do wydzielania się zbyt dużej ilości ciepła, porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
Tej jednostki nie powinny używać osoby (w tym dzieci) o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, ani osoby bez odpowiedniej wiedzy i doświadczenia, chyba że nad ich bezpieczeństwem będzie czuwała osoba za nie odpowiedzialna.
Dzieci należy pilnować, tak by nie bawiły się jednostką. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w miejscach dostępnych dla dzieci.

OSTROŻNIE
Należy zachować szczególną ostrożność podczas transportu jednostki.
Materiały opakowaniowe należy usuwać w bezpieczny sposób. Należy rozedrzeć i wyrzucić plastikowe worki pakunkowe, aby nie bawiły się nimi dzieci. Jeśli dzieci będą bawiły się plastikowymi workami, których nie rozerwano, istnieje ryzyko uduszenia.
Jest to produkt klasy B.
W otoczeniu domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takich przypadkach użytkownik może być zmuszony do podjęcia stosownych środków zaradczych.
Wymagania dotyczące utylizacji: demontaż jednostki oraz innych elementów powinny przebiegać zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.
Nie obsługiwać urządzenia mokrymi rękami. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym i awarią.
Jednostki nie należy myć wodą. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
Urządzenie, przewód zasilający i przewody łączące należy zainstalować w odległości co najmniej 1 m od odbiorników telewizyjnych i radiowych. Ma to zapobiec występowaniu zakłóceń obrazu i szumów. (W zależności od siły sygnału, odległość 1 m może nie być wystarczająca do uniknięcia zakłóceń).
Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach: W miejscach występowania mgły lub oparów oleju mineralnego o dużym stężeniu (np. w kuchni). Elementy plastikowe ulegną uszkodzeniu, mogą odłamać się i spowodować wyciek wody. W pobliżu urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Promieniowanie elektromagnetyczne mogą zakłócić działanie systemu sterowania i spowodować awarię jednostki. W miejscach, gdzie mogą występować wycieki gazu palnego, gdzie w powietrzu znajdują się włókna węglowe lub pyły palne, lub gdzie korzysta się z lotnych substancji łatwopalnych, takich jak rozpuszczalniki lub benzyna. Działanie jednostki w takich miejscach może doprowadzić do pożaru. W miejscach o wysokich temperaturach lub gdzie jednostka jest narażona na bezpośrednie działanie ognia. Może dojść do wydzielania się zbyt dużej ilości ciepła lub zapłonu. Obszary wilgotne lub miejsca, które są narażone na wodę. Woda przedostająca się do jednostki może spowodować porażenie prądem i awarię.

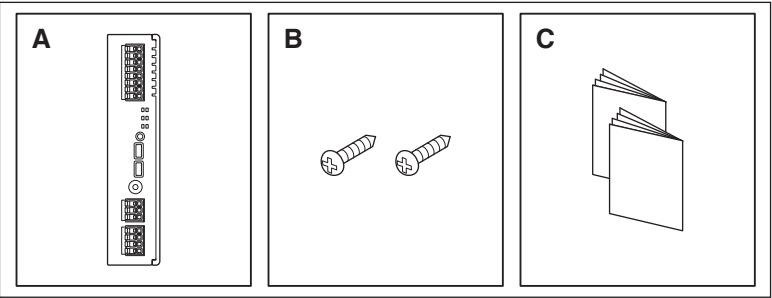
1 Przed przystąpieniem do montażu

- Przed rozpoczęciem montażu należy wykonać następujące czynności przygotowawcze.
- Sprawdzić, czy moduł DGE601A53 został dostarczony z kompletem akcesoriów.
 - Rozmieszczenie zacisków i przełączników na module DGE601A53.
 - Sprawdzić, czy jest dostępna odpowiednia przestrzeń do zainstalowania modułu DGE601A53.

1.1 Sprawdzanie, czy dostarczono wszystkie akcesoria

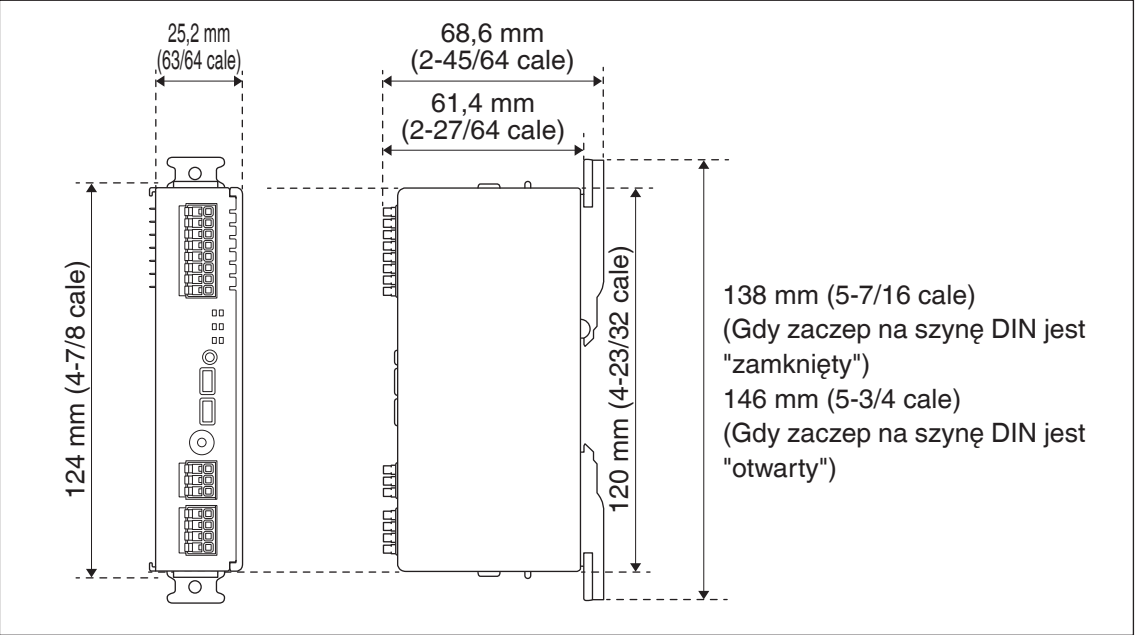
W oparciu o następującą listę akcesoriów należy sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie akcesoria. W przypadku brakujących lub uszkodzonych części należy skontaktować się z dealerem firmy DAIKIN, u którego produkt został zakupiony.

<Akcesoria dostarczone z modułem DGE601A53>



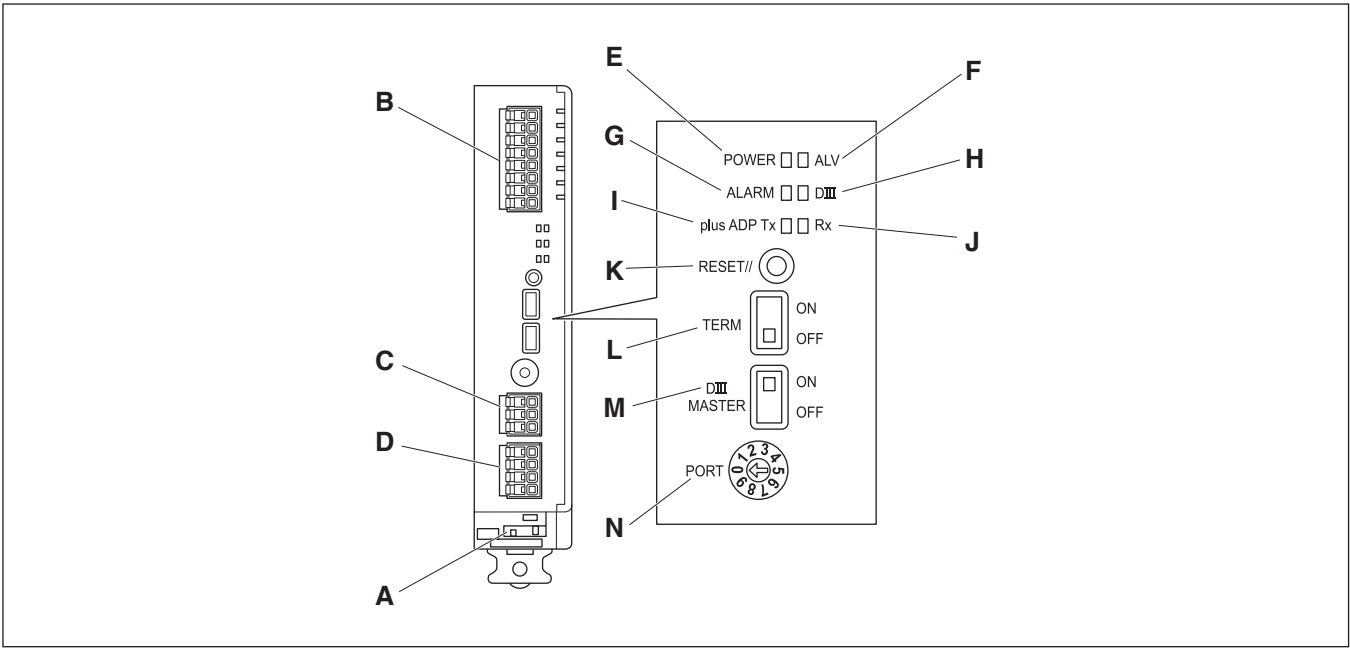
- A** DGE601A53, 1 szt.
- B** Wkręt do drewna (średnica 3 mm (1/8 cale) x długość 15 mm (19/32 cale)) do mocowania korpusu, 2 szt.
- C** Instrukcja montażu (ta instrukcja), 1 zestaw

1.2 Znajomość wymiarów zewnętrznych



1.3 Poznanie zacisków i przełączników

<Powierzchnia czołowa modułu DGE601A53>



Symbol	Nazwa	Objaśnienie
A	[Inter-unit lock]	Pokrętło do blokowania urządzenia DGE601A52/DGE601A72 i DGE601A53.
B	[Di]	Zaciski do zatrzymania pracy klimatyzatora za pomocą zewnętrznego sygnału w przypadku awarii lub do podłączenia liczników energii elektrycznej.
C	[plus ADP IF]	Złącza do podłączania DGE601A52/DGE601A72 lub iTM plus adaptor w razie potrzeby.
D	[DIII]	Zaciski do podłączenia linii komunikacyjnej "DIII-NET" do komunikacji z klimatyzatorami DAIKIN.
E	Dioda LED [POWER]	Dioda LED (zielona) Ta dioda LED zawsze świeci po włączeniu zasilania.
F	Dioda LED [ALV]	Dioda LED (zielona) Ta dioda LED miga w czasie normalnej pracy CPU.
G	Dioda LED [ALARM]	Dioda LED (czerwona) Ta dioda LED nie świeci w czasie normalnej pracy korpusu.
H	Dioda LED [DIII]	Dioda LED (pomarańczowa) Ta dioda LED miga w czasie komunikacji z DIII-NET.
I	Dioda LED [plus ADP Tx]	Dioda LED (zielona) Ta dioda LED świeci w czasie wysyłania danych DIII plus ADP.
J	Dioda LED [Rx]	Dioda LED (pomarańczowa) Ta dioda LED świeci w czasie odbierania danych DIII plus ADP.
K	Przełącznik [RESET/]	Przełącznik do ponownego uruchamiania modułu DGE601A53.
L	Przełącznik [TERM]	Przełącznik do aktywacji rezystora obciążeniowego w przypadku zamiaru połączenia urządzenia DGE601A52/DGE601A72 z innym urządzeniem DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, inteligentny Touch Manager (nazywany dalej iTM) i/lub iTM plus adaptor (za pomocą zacisku plus ADP IF). (Ustawienie fabryczne: WYŁ.)
M	Przełącznik [DIII MASTER]	Przełącznik do przełączania DIII-NET GŁÓWNY/PODRZĘDNY. (Ustawienie fabryczne: WŁ.) WŁ.: GŁÓWNY WYŁ.: PODRZĘDNY
N	Przełącznik zegarowy [PORT]	Przełącznik zegarowy do ustawiania numeru portu modułu DGE601A53. Możliwe są ustawienia od 3 do 8 w przypadku podłączania urządzenia DGE601A51/ DGE601A71 oraz od 2 do 8 w przypadku podłączania urządzenia iTM.

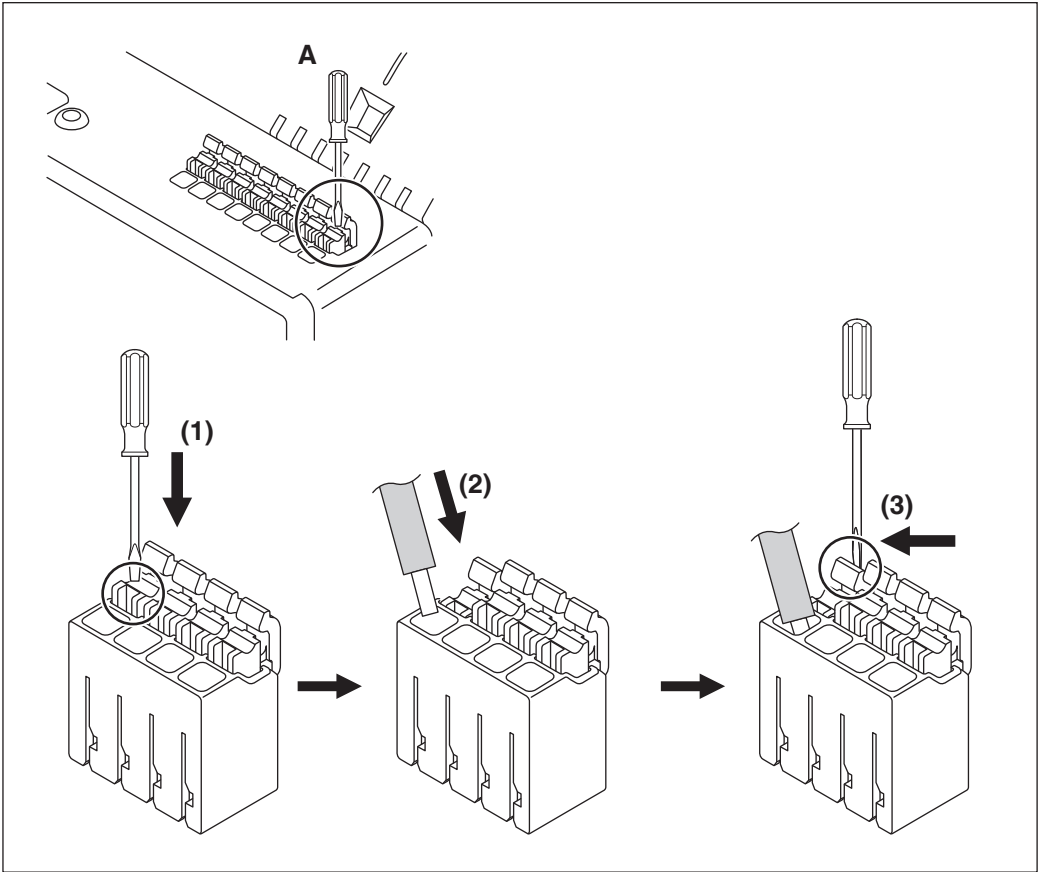
Okablowanie do każdego zacisku

Podczas podłączania przewodów do [DIII] i [Di 1-4] należy wykonać czynności przy listwie zaciskowej i poprowadzić okablowanie tak, jak pokazano poniżej.

- (1) Wciśnij pokrętło otwierające za pomocą precyzyjnego płaskiego śrubokręta i otwórz port wejściowy.
- (2) Włóż kabel do otwartego portu wejściowego.
- (3) Przesuń pokrętło otwierające do przodu i do dołu, a następnie włóż kabel.
- (4) Upewnij się, że podłączony kabel nie wyszedł.

W przypadku użycia kabla linkowego, upewnij się, że żadne linki nie wystają.

<Podłączanie przewodów do bloku zacisków>



A Śrubokręt precyzyjny płaski

Poniższa tabela pokazuje stan diod LED ALV/ALARM podczas normalnej pracy oraz awarii.

UWAGA		
Stan i zachowanie diod LED		
Warunki pracy	ALV	ALARM
Normalne	Miga	Nie świeci
Błąd sprzętowy	Nie świeci	Świeci
Błąd adresu	Świeci	Świeci
Błąd komunikacji DGE601A51/DGE601A71, iTM i DGE601A52/DGE601A72	Świeci	Miga

1.4 Wybór miejsca montażu

Należy zamontować w miejscu, które spełnia warunki opisane w punktach od 1.4.1 do 1.4.4.

1.4.1 Miejsce montażu i orientacja montażu

- Poniżej znajduje się opis miejsca montażu i orientacji montażu. Należy potwierdzić zgodność z wymaganiami.
- Miejsce montażu: w pomieszczeniu i wewnątrz szafy sterowniczej (zamykanej lub niemożliwej do otwarcia bez specjalnych narzędzi) (Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji "OSTROŻNIE" w "Środki ostrożności").
 - Orientacja montażu: tylko w pionie

1.4.2 Warunki środowiskowe

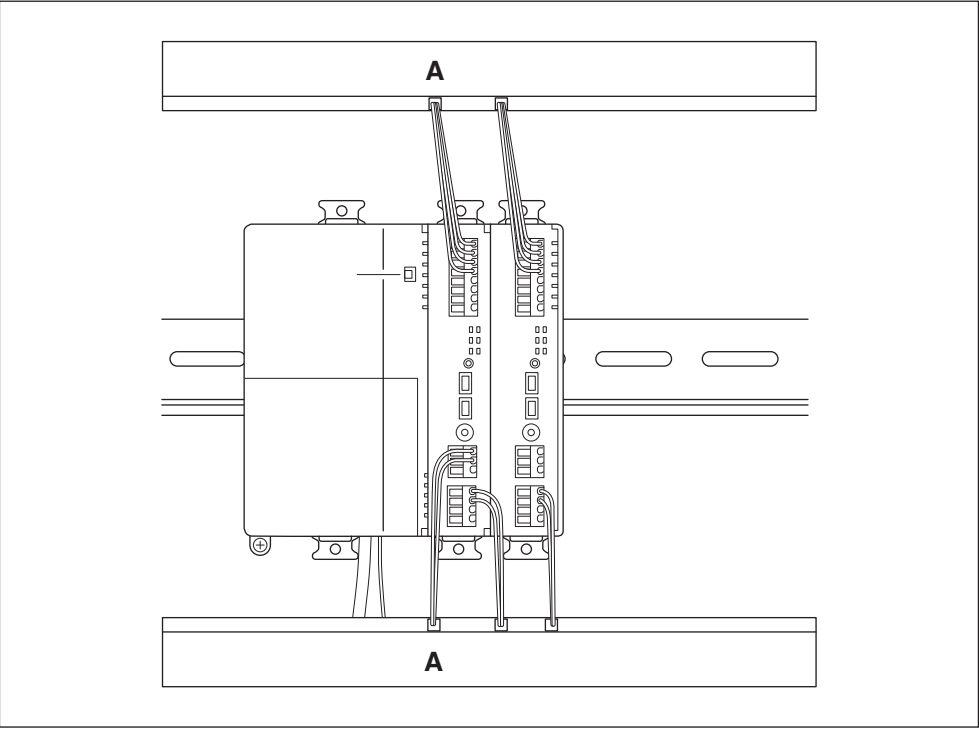
Należy sprawdzić, czy warunki panujące w miejscu montażu spełniają następujące wymagania.

- Temperatura otoczenia: -10 do 50°C (14 do 122°F)
- Wilgotność otoczenia: 85% RH lub mniej (bez kondensacji)
- Na pracę modułu DGE601A53 nie wpływają fale elektromagnetyczne.

1.4.3 Okablowanie

Przykład okablowania modułu DGE601A53 można znaleźć na schemacie okablowania (przykład) pokazanym poniżej.

<Schemat okablowania (przykład)>



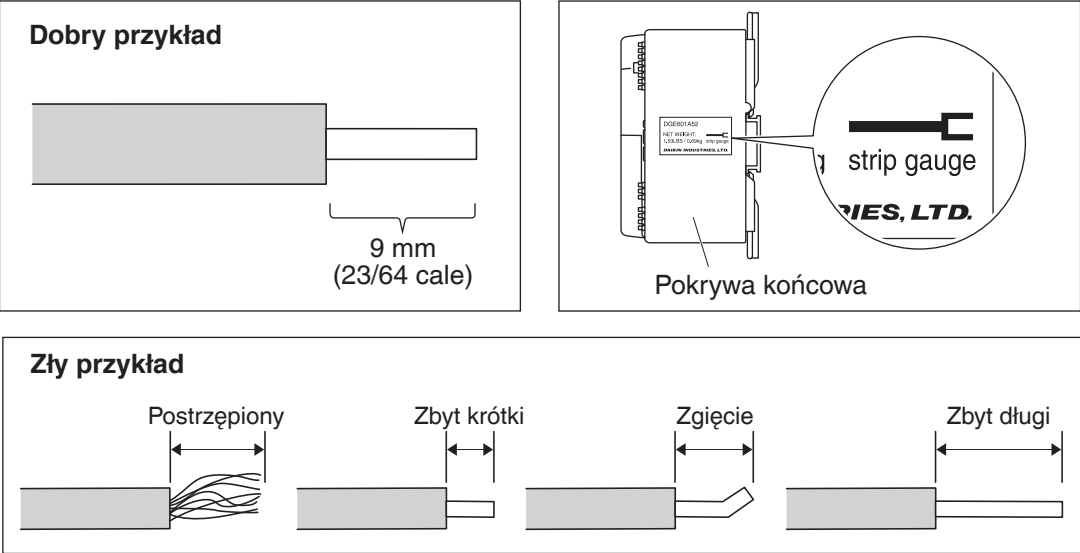
A Kanał kablowy

Usuń izolację kabla na odcinku 9 mm (23/64 cale).

Patrz [strip gauge] na pokrywie końcowej.

Podczas obierania należy uważać, aby nie zadrapać wykończenia odsłoniętej części kabla.

<Odcinek usuwania izolacji>



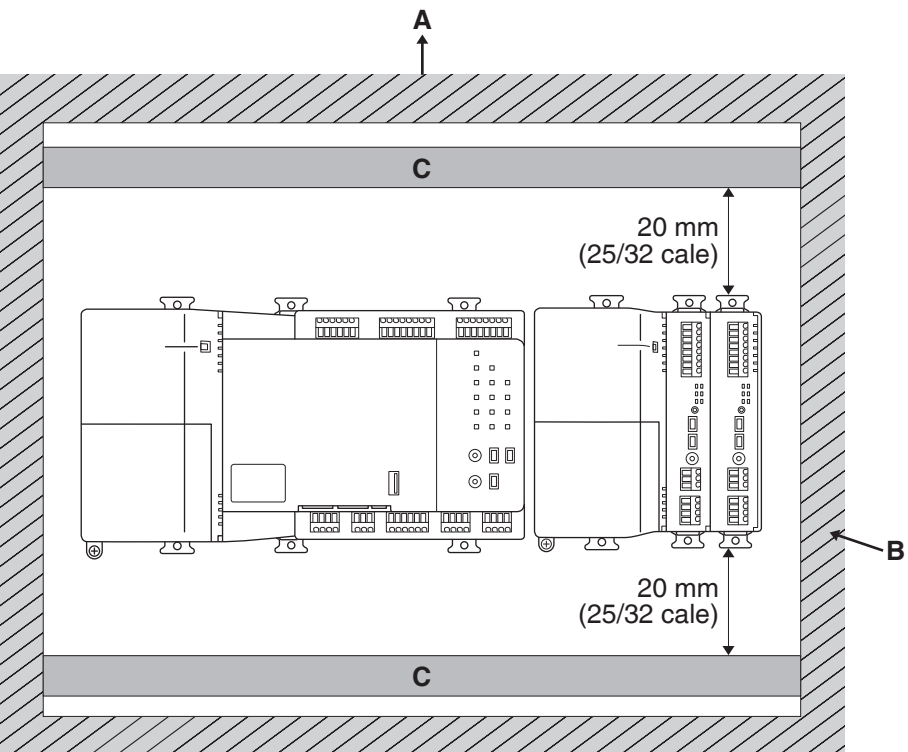
1.4.4 Potrzebne miejsce

Poniższy rysunek przedstawia miejsce potrzebne do montażu.

- Minimalny odstęp 20 mm (25/32 cale) od górnej krawędzi i 20 mm (25/32 cale) od dolnej krawędzi

Miejsce potrzebne do montażu

<Przestrzeń montażowa modułu DGE601A53>



- A Góra
- B Ściana
- C Kanał kablowy