

INSTRUKCJA MONTAŻU CENTRALNEGO
PANELU STEROWANIA SC-SL5-E

PJZ012D167

202603

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

Niniejsza instrukcja montażu zawiera informacje na temat metod montażu i środków ostrożności związanych z urządzeniem.

Niniejszej instrukcji należy używać wraz z instrukcjami obsługi urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego, a także innych elementów wyposażenia dodatkowego. Uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem prac montażowych jest niezbędne, aby prawidłowo zamontować urządzenie.

Ponieważ produkt jest wykonany z najwyższą precyzją, należy uważać, aby go nie upuścić i ani na niego nie nadebrać, ponieważ groziłoby to jego uszkodzeniem. Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić test, aby sprawdzić, czy wszystko działa poprawnie, i pokazać klientom, jak obsługiwać urządzenie zgodnie z instrukcją obsługi. Klienci powinni zachować instrukcję montażu.

Uwaga:
W zestawienie nie ma instrukcji obsługi.
Można ją pobrać z następującej strony internetowej:
https://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html#SC-SL5-E



- Informacje o środkach ostrożności
- Uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem prac montażowych jest niezbędne, aby prawidłowo zamontować urządzenie. Wszystkie poniższe instrukcje są ważne i należy ich ściśle przestrzegać.

 OSTRZEŻENIE

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować poważnymi konsekwencjami, takimi jak śmierć, obrażenia ciała itp.

 UWAGA

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.
W zależności od okoliczności może to mieć poważne konsekwencje.
 - Znaczenie piktogramów użytych w tekście jest następujące.

 Nigdy nie rób.

  Zawsze przestrzegaj podanych instrukcji.
 - Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby w dowolnej chwili można było z niej skorzystać. Jeśli urządzenie jest przenoszone lub naprawiane, wykonawca tych prac musi mieć wgląd w niniejszą instrukcję.
W przypadku zbycia tego urządzenia wraz z nim należy przekazać nowemu właścicielowi niniejszą instrukcję.

OSTRZEŻENIE 	
	● Montaż urządzenia należy zlecić sprzedawcy lub profesjonalnemu wykonawcy. Nieumiejętny montaż może spowodować porażenie prądem, pożar lub upadek urządzenia z wysokości.
	● Prace montażowo muszą zostać przeprowadzone prawidłowo, zgodnie z niniejszą instrukcją montażu. Nieprawidłowa instalacja może spowodować porażenie prądem, pożar lub awarię.
	● Podczas prac montażowych należy używać akcesoriów i części przeznaczonych do tego celu. Użycie nieodpowiednich części może spowodować upadek urządzenia z wysokości, pożar lub porażenie prądem.
	● Urządzenie musi być prawidłowo zamontowane na powierzchni, która jest w stanie utrzymać jego ciężar. Jeśli powierzchnia nie jest w stanie utrzymać jego ciężaru, urządzenie może z niej spaść i spowodować obrażenia ciała.
	● Przewody elektryczne muszą zostać podłączone do oddzielnego obwodu przez elektryka z uprawnieniami. Nieumiejętne obchodzenie się ze źródłem zasilania może spowodować porażenie prądem i pożar.
	● Wyłączyć zasilanie sieciowe przed rozpoczęciem prac elektroinstalacyjnych. Niezastosowanie się do tej zasady może spowodować porażenie prądem, awarię lub wadliwe działanie.
	● Przed przystąpieniem do naprawy/przeglądu urządzenia zawsze należy wyłączyć bezpiecznik automatyczny. Wykonywanie naprawy lub przeglądu urządzenia bez wyłączenia bezpiecznika automatycznego może spowodować porażenie prądem lub obrażenia.
	● Do okablowania należy używać określonych kabli i podłączyć je bezpiecznie, chroniąc elementy elektroniczne przed działaniem sił zewnętrznych. Niewłaściwe połączenia lub mocowanie mogą powodować nagrzewanie się, spowodować pożar itp.
	● Jeśli urządzenie montowane jest w szpitalu, obiekcie telekomunikacyjnym itp. należy wdrożyć środki służące do tłumienia zakłóceń elektrycznych. Szkodliwe oddziaływanie na falownik, agregat prądotwórczy, sprzęt medyczny wysokiej częstotliwości, sprzęt radiokomunikacyjny itp. może spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię. Zakłócenia przenoszone z urządzenia na sprzęt medyczny lub komunikacyjny mogą zakłócać czynności medyczne lub transmisję wideo, lub powodować szumy.
	● Podczas podłączania przewodów uważać, aby połączenia były stabilne, i mocno dokręcać zaciski, aby nie zostały poluzowane pod działaniem zewnętrznych sił pochodzących z przewodów. Niedokręcenie lub nieprawidłowe podłączenie przewodów do zacisku może spowodować porażenie prądem lub pożar.
	● Nie modyfikować urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub awarię.
	● Nie należy instalować urządzenia w środowisku, w którym mogą powstawać, gromadzić się lub wyciekać gazy łatwopalne. Jeżeli urządzenie jest używane w miejscach, gdzie powietrze zawiera gęstą mgłę olejową, parę wodną, rozpuszczalniki organiczne, opary, gazy korozyjne (jak amoniak, związki siarki, kwasy itp.) lub roztwory kwasowe lub zasadowe, specjalne aerozole itp., może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, awarię, dymienie lub pożar w wyniku znacznego pogorszenia wyników lub korozji.
	● Nie montować tego urządzenia w miejscach, gdzie wytwarzana jest obficie para wodna lub występuje kondensacja. Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub awarię.
	● Nie należy używać urządzenia w miejscu, w którym może ono ulec zamoczeniu, takim jak pralnia. Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub awarię.
	● Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.
	● Nie myć urządzenia wodą. Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub awarię.
	● To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy nadzorować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela serwisu lub osoby o podobnych kwalifikacjach, aby nie powodował zagrożenia.
	● Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją w zakresie dozwolonym dla użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci pozostające bez nadzoru.

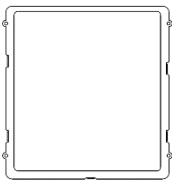
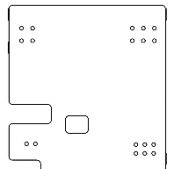
UWAGA 	
	● Urządzenia nie należy montować w następujących miejscach, ponieważ może to spowodować awarię lub deformację urządzenia: ·W miejscach, w których jest ono wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ·W miejscach, gdzie temperatura powietrza wynosi 0°C lub mniej albo 40°C lub więcej ·W miejscach, gdzie występuje duża ilość pyłu ·W miejscach, gdzie powierzchnia jest nierówna ·Na powierzchniach, które nie są w stanie utrzymać ciężaru urządzenia ·W miejscach o dużej wilgotności (powyżej 85% wilgotności względnej), gdzie występowałaby kondensacja na urządzeniu ·W miejscu, w którym urządzenie ulegnie zamoczeniu.
	● Należy wykonać uziemienie. Przewodu uziemiającego nie wolno podłączać do rur wodociagowych lub gazociagowych, piorunochronu ani uziemienia linii telefonicznej. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
	● W miejscu montażu należy zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy. Niezainstalowanie wyłącznika różnicowoprądowego może spowodować porażenie prądem.
	● Urządzenie nie może być używane przez dzieci lub osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą nadzorowane lub zostaną odpowiednio poinstruowane.
	● Dzieci należy pilnować, aby nie bawiły się urządzeniem.
	● Należy przestrzegać wymagań dotyczących odstępów, dróg upływu i trwałej izolacji. ·Przewody pierwotne i wtórne muszą być wzmocnione i zaizolowane. Przewody muszą być ułożone w odległości co najmniej 5 mm od siebie albo w peszlu. Patrz rozdział „Okablowanie elektryczne”. Jeśli z boku urządzenia wychodzą przewody do zawieszenia na ścianie, muszą one być ułożone w taki sposób, aby odległość między podstawową a wzmocnioną izolacją wynosiła co najmniej 2 mm. Poprowadzić przewody do podstawowej i wzmocnionej izolacji w oddzielnych rurach osłonowych. Niezastosowanie się do tego może spowodować porażenie prądem i odłączenie urządzenia pod wpływem dodatkowego napięcia. *Patrz rozdział „Okablowanie elektryczne”.
	● Przed podłączeniem zacisków lub dotknięciem urządzenia należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała. Założyć opaskę antystatyczną na nadgarstek lub dotknąć metalowej części z tyłu urządzenia, aby rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała przed podłączeniem zacisków. Niepozbycie się ładunków elektrostatycznych grozi spowodowaniem usterki.
	● Dotknięcie zadzioru w wyłamywanym otworze grozi obrażeniami. Należy wygładzić zadziory w wyłamywanym otworze.

1Przedmiotowe modele

Wszystkie modele do Superlink i inne modele (*) określone przez naszą firmę.
(*)Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi.

2Akcesoria

Przygotować następujące akcesoria.

Centralny panel sterowania	1 szt.	Rysunek
Wspornik montażowy do montażu podtynkowego (przód)	1 szt.	
Wspornik montażowy do montażu podtynkowego (tył)	2 szt.	
Wspornik montażowy do montażu natynkowego	1 szt.	
Śruba z łbem soczewkowym do mocowania wspornika (M4 x 20 mm)	4 szt.	
Wkręt do drewna do mocowania wspornika (4,1 x 25 mm)	4 szt.	
Śruba z łbem soczewkowym do mocowania urządzenia (M4 x 6 mm)	1 szt.	
Zacisk oczkowy do zasilania elektrycznego (M3)	3 szt.	
Opaska kablowa	5 szt.	
Śruba z łbem soczewkowym i podkładką M3 x 8 mm	2 szt.	

- Przygotować wkrętak płaski (M2) do podłączenia przewodów połączeniowych i zewnętrznego wejścia/wyjścia do listwy zaciskowej.
- Zaopatrzyć się we własnym zakresie we wszystkie części poza akcesoriami znajdującymi się w zestawie.

3Prace montażowe

Przed przystąpieniem do montażu centralnego panelu sterowania należy wyłączyć zasilanie, aby nie doznać porażenia prądem.
Ułożyć lub przymocować okablowanie tak, aby do przewodów elektrycznych nie była przykładana nadmierna siła.

3.1Wybór miejsca montażu

Urządzenie należy zamontować w pomieszczeniu, które nie jest narażone na fale elektromagnetyczne, wodę, kurz lub inne szkodliwe substancje.
Zakres temperatur pracy tego produktu wynosi od 0°C do 40°C.
Zamontować go w miejscu, w którym temperatura powietrza utrzymywana jest w tym zakresie.
Jeśli temperatura może wykraczać poza ten zakres, należy temu przeciwdziałać przy użyciu stosownych środków, jak zamontowanie wentylatora chłodzącego.
Korzystanie z centralnego panelu sterowania w temperaturach wykraczających poza zakres temperatur roboczych może spowodować problemy z działaniem.

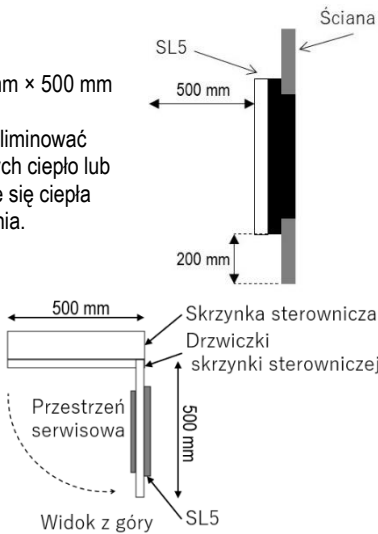
3.2 Przestrzeń wymagana do montażu

(1) W przypadku montażu na skrzynce sterowniczej:

- Wymiary skrzynki sterowniczej muszą wynosić co najmniej 500 mm × 500 mm × 120 mm.
- Skrzynka sterownicza musi zostać zamknięta na zamek, aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem. Nie stosować materiałów zatrzymujących ciepło lub termoizolacyjnych, ponieważ mogą one powodować gromadzenie się ciepła i niekorzystnie wpływać na działanie centralnego panelu sterowania.

Uwaga

Nie montować urządzeń, które mogą powodować wzrost temperatury powietrza, w tej samej skrzynce sterowniczej. Nie należy również innych sterowników w tej samej skrzynce sterowniczej. Mogą one powodować nagrzewanie się i nieprawidłowe działanie. Jeśli w tej samej skrzynce sterowniczej mają być zamontowane także inne centralne panele sterowania, należy podjąć stosowne środki, aby temperatura w skrzynce sterowniczej nie przekraczała 40°C, np. zamontować wentylatory chłodzące.



< Przestrzeń na obsługę >

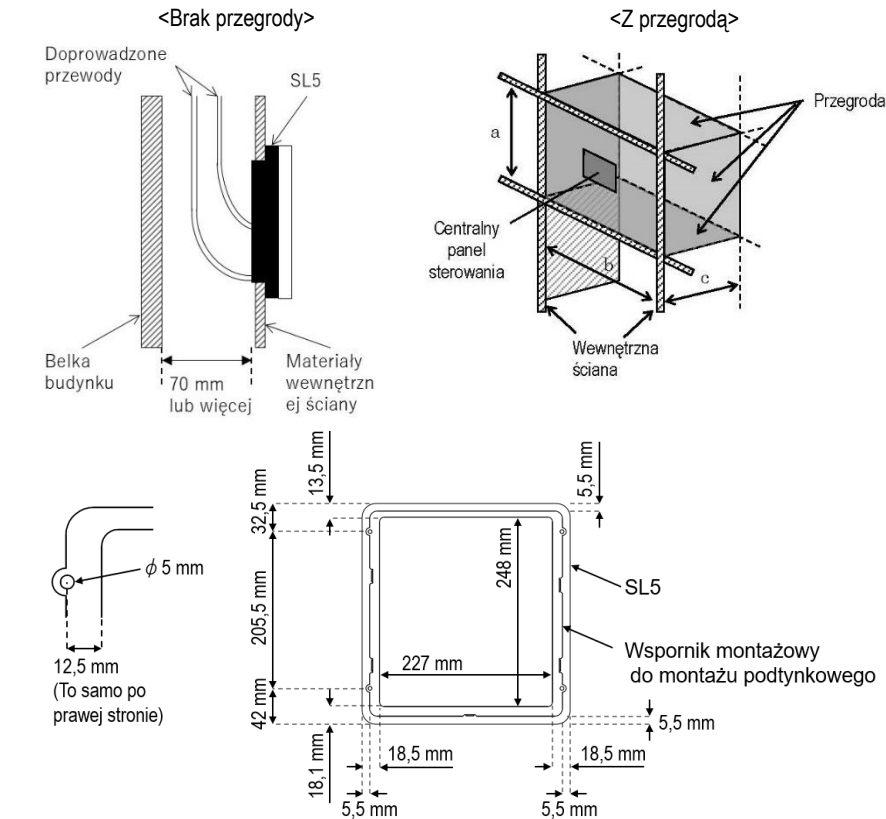
- Przed centralnym panelem sterowania: 500 mm lub więcej
- Pod centralnym panelem sterowania: 200 mm lub więcej (do wkręcenia śruby mocującej urządzenia)

(2) W przypadku montażu podtynkowego:

Warunki bezpiecznego i prawidłowego montażu są następujące:

- Użyć wsporników montażowych do montażu podtynkowego otrzymanych w zestawie.
- Wykonać zabezpieczenie przed porażeniem prądem.
- Sprawdzić, czy w ścianie jest wystarczająco dużo przestrzeni. Jeśli wewnątrz ściany jest podzielone i znajduje się w nim wnęka, wykuć przestrzeń większą niż 0,11 m³. Stosowne informacje zawiera poniższa tabela. Jeśli obok centralnego panelu sterowania, powyżej ani poniżej niego nie znajduje się przegroda, wykuć przestrzeń o głębokości co najmniej 70 mm.

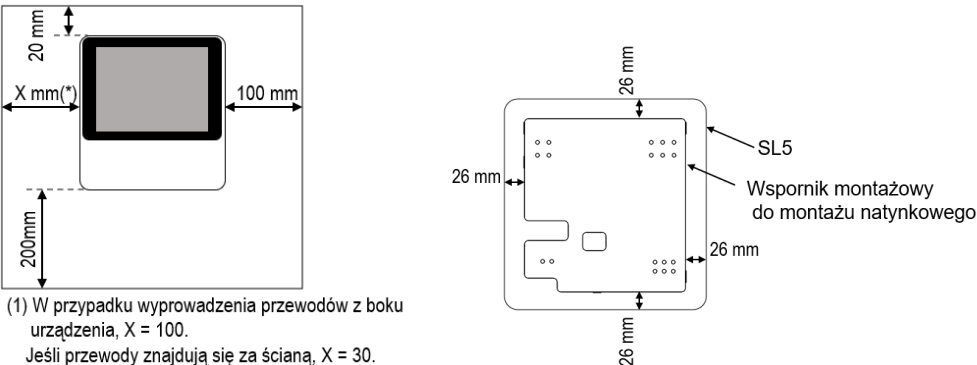
	a) Wysokość (mm)	b) Szerokość (mm)	c) Głębokość (mm)	Przestrzeń (m³)
Przykład 1	1.860	825	70	0.11
Przykład 2	3.720	410	70	0.11
Przykład 3	2.070	410	130	0.11



(3) W przypadku montażu natynkowego:

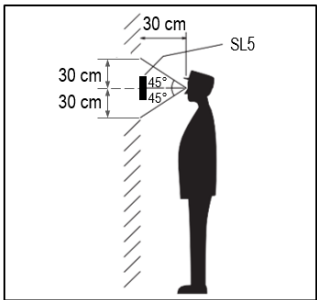
Warunki bezpiecznego i prawidłowego montażu są następujące:

- Użyć wsporników montażowych do montażu ściennego otrzymanych w zestawie.
- Sprawdzić, czy w ścianie jest wystarczająco dużo przestrzeni.
- Pozostawić wolną przestrzeń o wymiarach co najmniej takich, jakie podane są po prawej stronie.



3.3 Pozycja montażowa

Zamontować centralny panel sterowania na takiej wysokości, aby środek ekranu znajdował się na wysokości oczu osób, które często obsługują urządzenie. Zalecana pozycja to środek ekranu pod kątem widzenia nie większym niż 45 stopni w górę lub w dół.



3.4 Procedura montażu

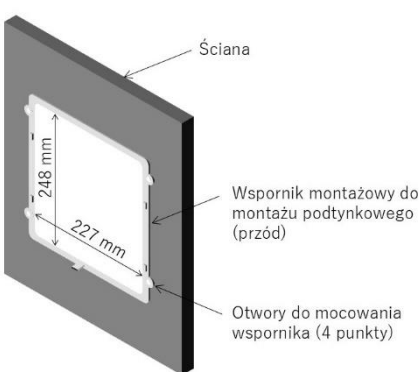
(1) Montaż wspornika

(a) W przypadku montażu podtynkowego:

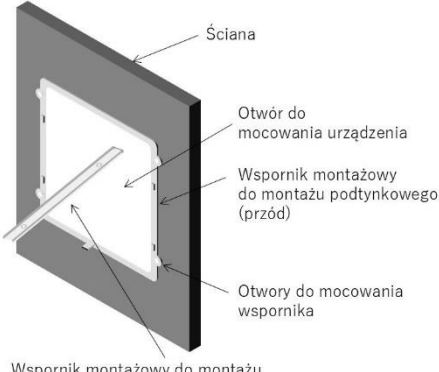
- Użyć wsporników montażowych do montażu podtynkowego.
- Wykuć otwór (długość 248 mm x szerokość 227 mm) w ścianie, w której ma zostać zamontowane urządzenie (rys. 3.4.1).
- Przyłożyć tylny wspornik (*1, 2) przez otwór do ściany (rys. 3.4.2, 3).
- Przykręcić przedni i tylny wspornik śrubami z łbem soczewkowym. Przymocować wspornik tymi śrubami w czterech punktach.
- Podczas mocowania wsporników uważać, aby przyłożyć przedni i tylny wspornik w prawidłowym ustawieniu. (Rys. 3.4.4).

*1. Ten wspornik nie wymaga ustawienia w określonym kierunku.

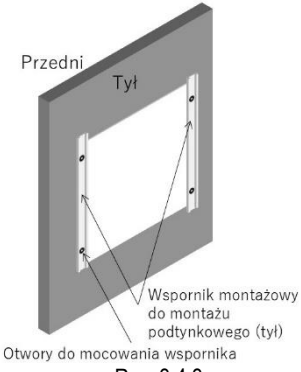
*2. Uważać, aby wspornik nie wpadł w ścianę.



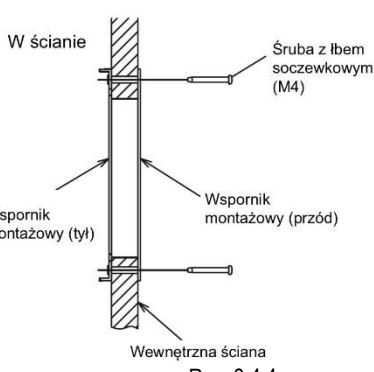
Rys. 3.4.1



Rys. 3.4.2



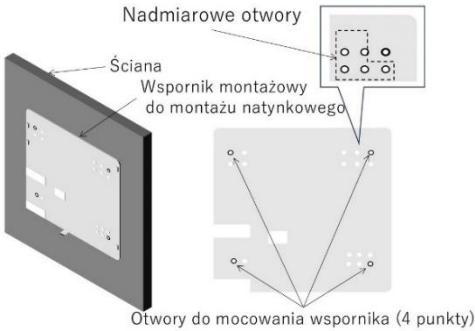
Rys. 3.4.3



Rys. 3.4.4

(b) W przypadku montażu natynkowego:

- Użyć wspornik montażowy do montażu natynkowego.
- Przystawić wspornik do ściany, na której ma być zamontowany. Następnie przymocować wspornik wkrętami do drewna (rys. 3.4.5).
- Jeśli w ścianie jest otwór do wkręcenia wkrętów wykonany przed montażem, posłużyć się pobliskimi nadmiarowymi otworami.
- Jeśli urządzenie ma być zamontowane na płycie gipsowej, posłużyć się stalową płytą kotwiącą.



Rys. 3.4.5

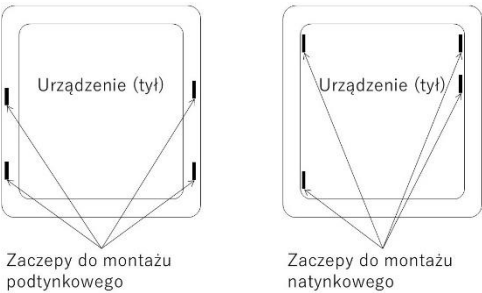
(2) Zamontować urządzenie (przymocować wspornik i urządzenie)

(a) W przypadku montażu podtynkowego:

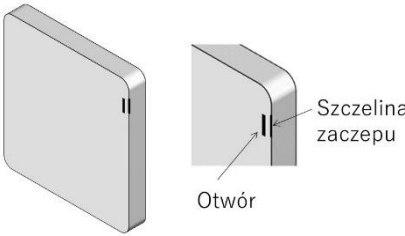
- Wcześniej ułożyć przewód sygnałowy i przewód zasilający w ścianie.
- Podłączyć przewody do listwy zaciskowej.
- Zweryfikować napięcie zasilania i sprawdzić, czy połączenie wykonane jest prawidłowo.
- Skontrolować pozycję zaczepów (otworów) z tyłu urządzenia (rys. 3.4.5). Pozycje zaczepów są różne w przypadku montażu podtynkowego i natynkowego.
- Zawiesić urządzenie na zaczepie wspornika. Skontrolować pozycję szczeliny zaczepu z tyłu urządzenia (rys. 3.4.6). Przystawić cztery otwory w urządzeniu do czterech zaczepów we wsporniku, używając szczeliny do naprowadzenia. Sprawdzić, czy cztery zaczepy weszły w cztery otwory. Dopóki tak nie będzie, nie można prawidłowo przymocować wspornika montażowego i urządzenia.
- Po przyłożeniu urządzenia przymocować je i wspornik montażowy śrubą z łbem soczewkowym do mocowania urządzenia. Śruba dokręcana jest od dołu (rys. 3.4.7).

(b) W przypadku montażu natynkowego:

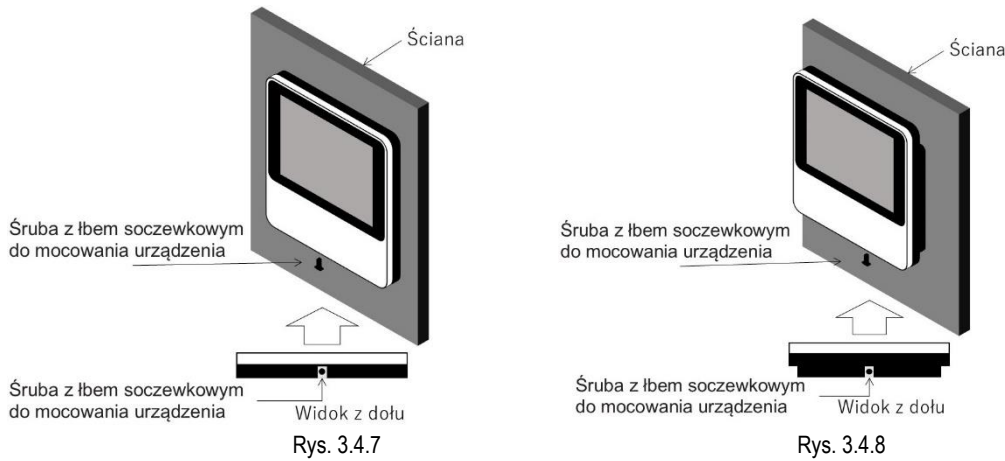
- Wcześniej podłączyć przewody do poszczególnych listw zaciskowych z tyłu urządzenia.
- Zweryfikować napięcie zasilania i sprawdzić, czy połączenie wykonane jest prawidłowo.
- Skontrolować pozycję zaczepów (otworów) z tyłu urządzenia (rys. 3.4.5). Pozycje zaczepów są różne w przypadku montażu podtynkowego i natynkowego.
- Zawiesić urządzenie na zaczepie wspornika. Skontrolować pozycję szczeliny zaczepu z tyłu urządzenia (rys. 3.4.6). Przystawić cztery otwory w urządzeniu do czterech zaczepów we wsporniku, używając szczeliny do naprowadzenia. Sprawdzić, czy cztery zaczepy weszły w cztery otwory. Dopóki tak nie będzie, nie można prawidłowo przymocować wspornika montażowego i urządzenia.
- Po przyłożeniu urządzenia przymocować je i wspornik montażowy śrubą z łbem soczewkowym do mocowania urządzenia. Śruba dokręcana jest od dołu (rys. 3.4.8).



Rys. 3.4.5



Rys. 3.4.6

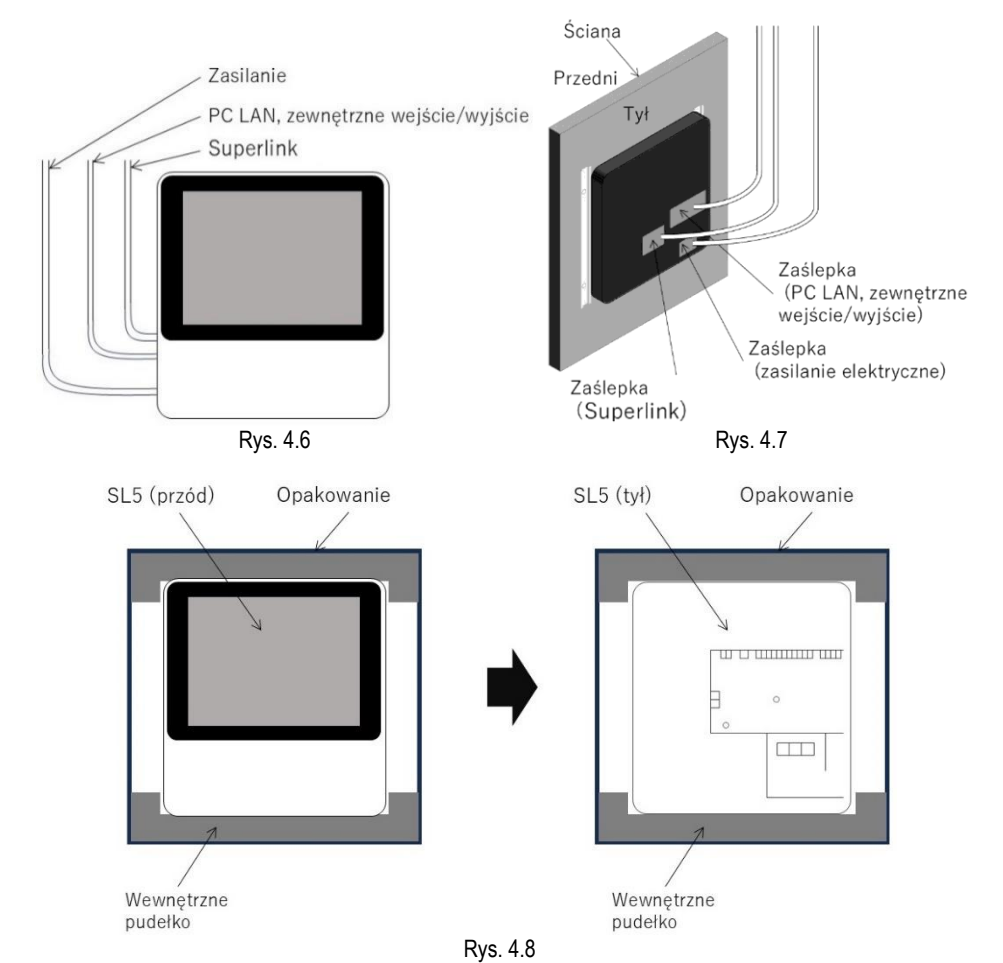
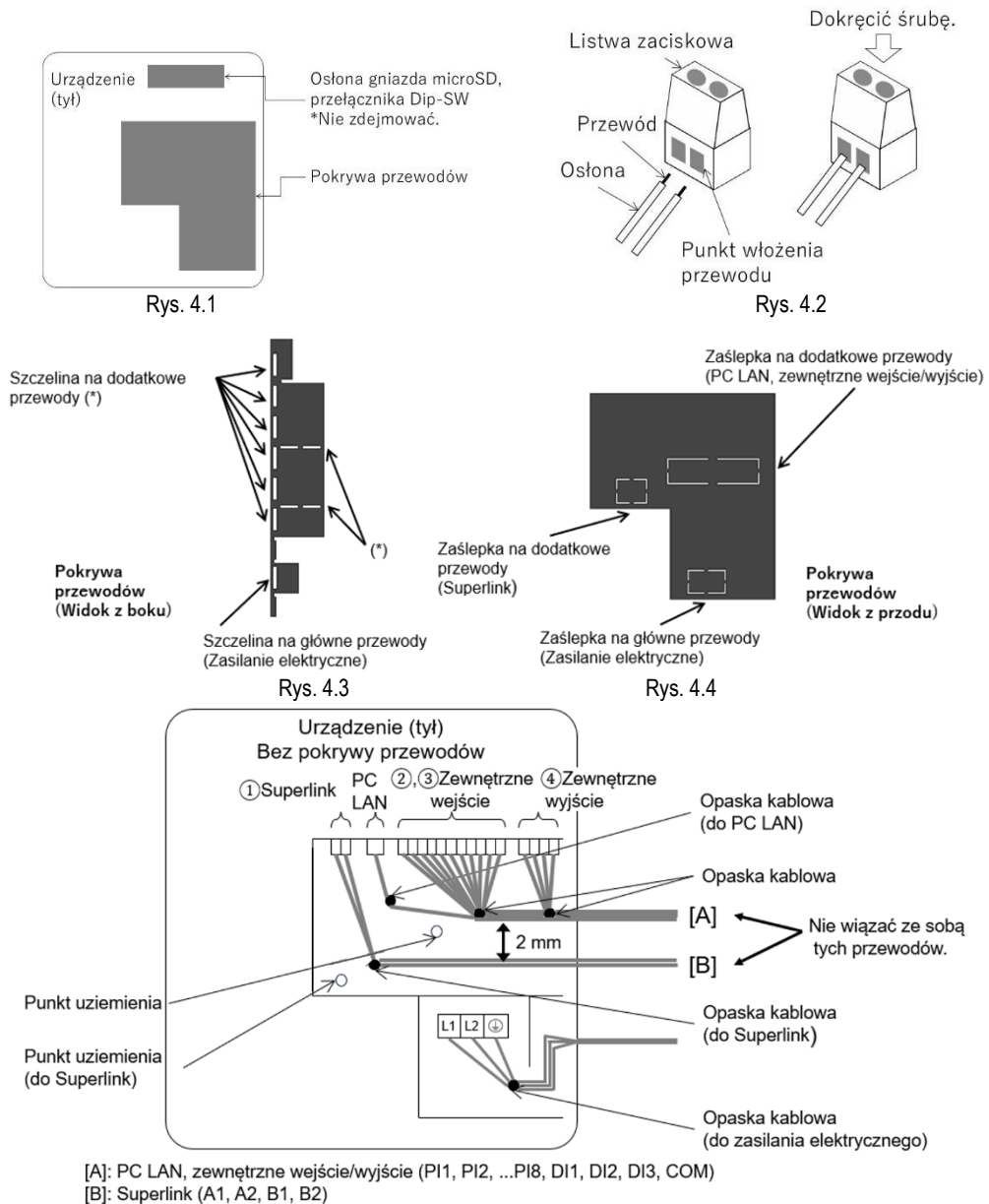


4 Okablowanie elektryczne

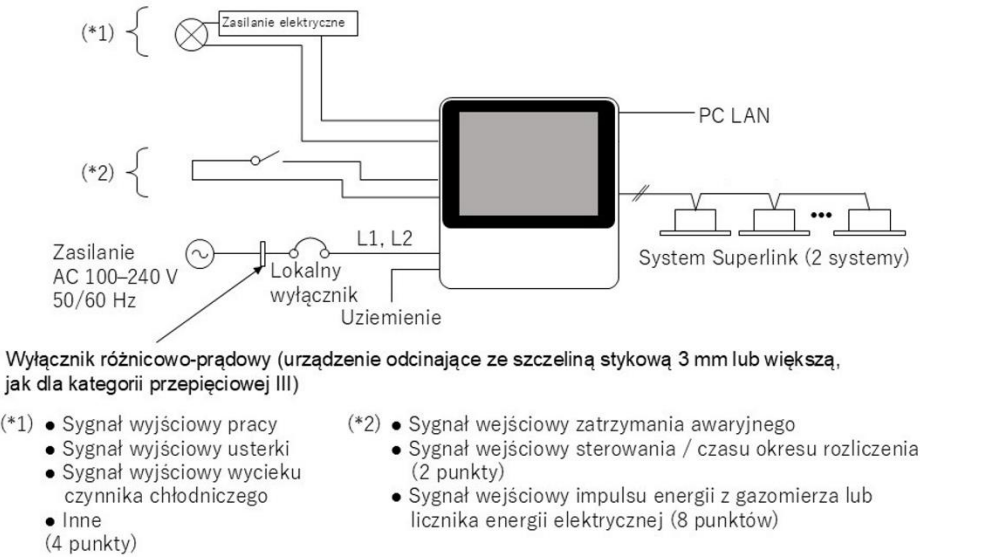
- Wykonać uziemienie. Nie podłączać przewodu uziemiającego do rur wodociagowych lub gazociagowych, piorunochronu ani uziemienia linii telefonicznej.
- Nie włączać zasilania (lokalnego wyłącznika), dopóki wszystkie prace nie zostaną zakończone.
- Wstrzymać się z włączeniem zasilania co najmniej dwie minuty od momentu włączenia urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego.
- We wszystkie komponenty, z wyjątkiem tych zawartych w wykazie okablowania i zestawie centralnego panelu sterowania, należy zaopatrzyć się we własnym zakresie. Są to m.in. przewody, przełączniki, przekaźniki, zasilacze, lampy itp.
- Bezpiecznik automatyczny musi być łatwo dostępny w instalacji elektrycznej budynku.
- Zdjąć osłonę przewodów, aby podłączyć przewody do listwy zaciskowej. (Rys. 4.1).
- Przewody muszą zostać podłączone do zacisku zasilania przy użyciu znajdujących się w zestawie zacisków oczkowych.
- Nie zdejmować pokrywy gniazda microSD lub przełącznika Dip-SW. (Rys. 4.1).
- W celu podłączenia przewodów komunikacyjnych i zewnętrznego wejścia/wyjścia do listwy zaciskowej zderzeć z nich około 6 mm izolacji i wsunąć je do listwy zaciskowej, trzymając je poziomo. Dokręcić śrubę od góry listwy zaciskowej, aby przymocować przewody (rys. 4.2).
- Uważać, aby nie przytrzasnąć izolacji. Ręcznie dokręcić połączenie przewodów (zasilanie: 0,7 Nm lub niższe, inne niż zasilanie: 0,2 Nm). Do wkręcania nie używać wkrętarki elektrycznej. Może to spowodować wadliwe działanie lub deformację.
- W celu poprowadzenia przewodów od ściany wyłamać zaślepkę w pokrywie przewodów.
- W przypadku montażu natynkowego istnieją dwie metody prowadzenia przewodów:
 - Wyprowadzenie przewodów z boku urządzenia
Wyciąć z boku pokrywy przewodów tyle szczeliny, ile jest przewodów (rys. 4.3).
Schemat wykonanej instalacji (rys. 4.6).
 - Przewody za ścianą
 - Wyłamać zaślepkę z przodu pokrywy przewodów (rys. 4.4).
 - Schemat wykonanej instalacji (rys. 4.7).

Uwaga:

- Nie kłaść centralnego panelu sterowania bezpośrednio na stole z wyświetlaczem skierowanym w dół. Może to spowodować uszkodzenie lub zarysowanie ekranu LCD.
Uwaga: Jeśli centralny panel sterowania położony zostanie spodem do góry w wewnętrznym pudełku, można podłączyć przewody do listwy zaciskowej bez ryzyka uszkodzenia ekranu wyświetlacza. Patrz rys. 4.8.
- Punkt włożenia przewodu do listwy zaciskowej pokazany na rys. 4.2 można zamknąć. Otworzyć punkt włożenia przed włożeniem.



Wykaz okablowania



Parametry przewodów

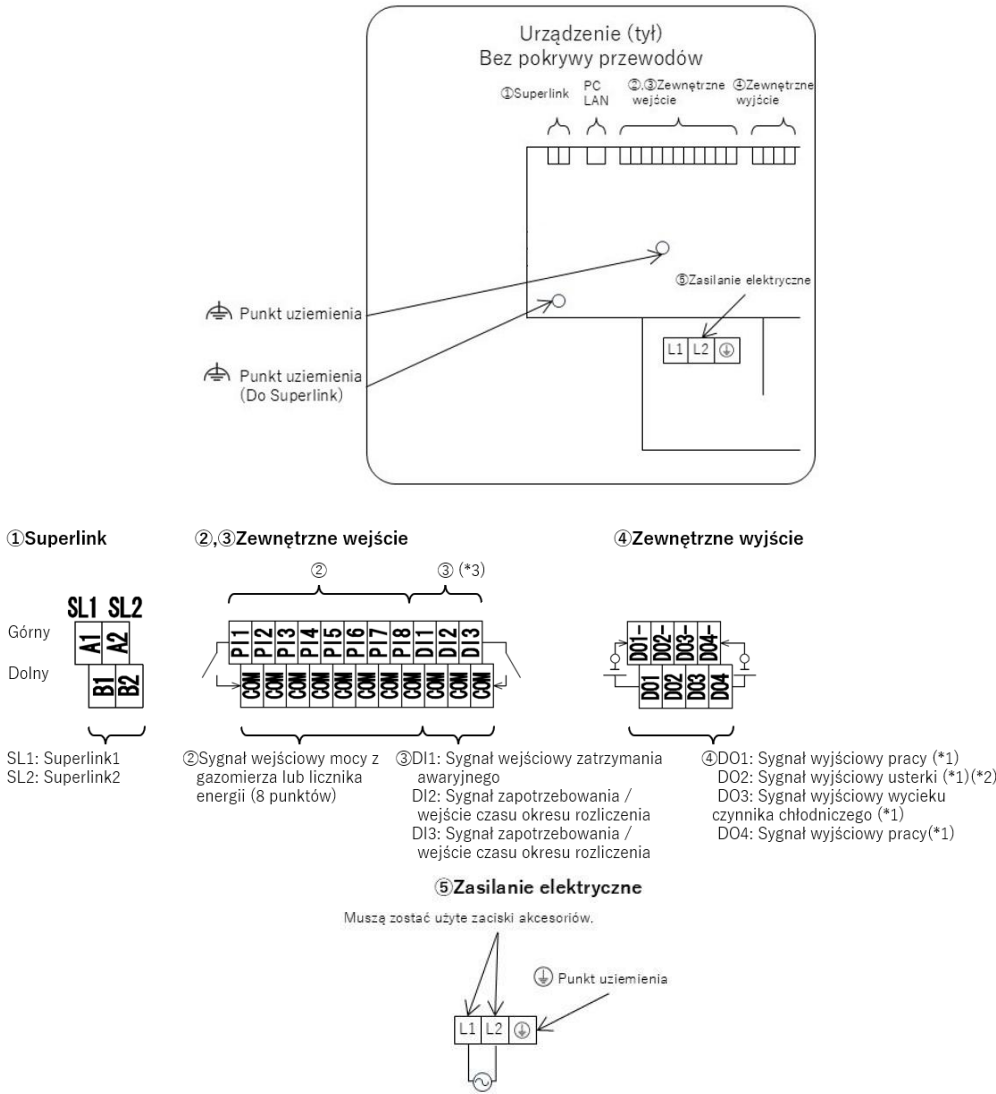
Przewód zasilający (3 linie: L1, L2, masa)	1,25 mm ² (60245 IEC 53)
Lokalny wyłącznik	10 A
Parametry znamionowe wyłącznika różnicowoprądowego	15 A, 30 mA, 0,1 s
Przewód sygnałowy Superlink (uwagi 1 i 2)	Przewód ekranowany (dwużyłowy, 0,75–1,25 mm ²). Maks. 1000 m na linię (maks. odległość: 1000 m, całkowita długość przewodu: 1000 m)
Przewód sygnału wyjściowego pracy, sygnału wyjściowego usterki, sygnału wyjściowego wycieku czynnika chłodniczego, zatrzymania awaryjnego i sygnału wejściowego sterowania	Przewód ekranowany (dwużyłowy, 0,75–1,25 mm ²). Maksymalna długość: 200 m na system
Przewód do gazomierza lub licznika energii elektrycznej	Przewód ekranowany (dwużyłowy, 0,75–1,25 mm ²). Maksymalna długość: 200 m na system

Uwaga 1: Przewód sygnałowy Superlink do tego urządzenia musi być ekranowany. Przewód ekranowany należy uziemić na obu końcach.
(Masa centralnego panelu sterowania musi zostać podłączona w punkcie uziemienia Superlink, jak pokazano to na schemacie Okablowanie systemu).

Uwaga 2: Jeśli wszystkie urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne podłączone do sieci są kompatybilne z New Superlink, całkowita długość przewodu może wynosić 1500 m na linię (maksymalna odległość: 1000 m). Jeśli jednak całkowita długość przewodów przekracza 1000 m, muszą to być przewody o powierzchni przekroju 0,75 mm². Dalszych informacji może udzielić przedstawiciel handlowy lub sprzedawca.

Uwaga 3: Jeśli uziemienie podłączane jest w punkcie uziemienia, lokalnie spreparować zacisk oczkowy (M3). Jeśli uziemienie podłączane jest w punkcie uziemienia za pomocą wielu przewodów ekranowanych, wcześniej należy scalić je w jeden.

Okablowanie systemu

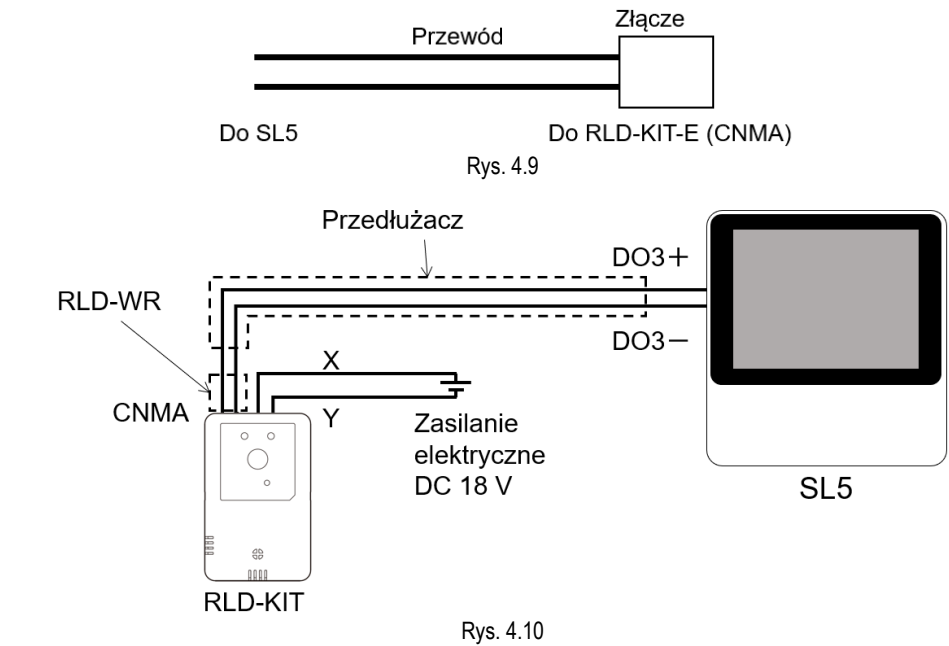


- (*1) Zasilanie elektryczne: 24 V DC
Maksymalny prąd znamionowy: 40 mA
Funkcje te są ustawieniami domyślnymi. Do zacisku zewnętrznego wyjścia można przypisać dowolną funkcję.
Opis procedury ustawiania tej funkcji zawiera instrukcja obsługi SL5.
- (*2) Domyślnym ustawieniem fabrycznym sygnału wyjściowego błędu podczas normalnej pracy jest stan zwarcia.
Może zostać wybrany stan „rozwarcia” jako sygnał wyjściowy usterki podczas normalnej pracy. Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi.
Po wyłączeniu zasilania lub zresetowaniu urządzenia styk tymczasowo jest wyłączany.
- (*3) Wejście beznapięciowego styku A.
Pojemność styku: DC 12 V, 10 mA

W przypadku używania RLD-KIT-E jako alarmu

Jeśli RLD-KIT-E (sprzedawany oddzielnie) podłączony zostanie do centralnego panelu sterowania SL5, może służyć jako urządzenie alarmu akustycznego.
W takim przypadku RLD-KIT-E i SL5 należy połączyć za pomocą RLD-WR (sprzedawanego oddzielnie). Schemat połączeń RLD-WR i systemu pokazany jest na rys. 4.9 i 4.10.

- Podłączyć przewody RLD-WR do zacisku DO3(*) w SL5 i drugi koniec kabla do złącza CNMA w RLD-KIT.
 - Opis procedury podłączania do RLD-KIT-E zawiera instrukcja obsługi otrzymana wraz z RLD-WR.
 - Opis procedury ustawiania RLD-KIT-E zawiera instrukcja obsługi otrzymana wraz z RLD-WR.
 - Domyślnym ustawieniem „OTWARTY/ZAMKNIĘTY” sygnału wyjściowego wycieku czynnika chłodniczego (normalnym) jest „OTWARTY”. Tego ustawienia nie należy zmieniać.
- * Na przykładzie sygnału „DO3”. Z innych sygnałów „DO” można korzystać, zmieniając funkcje zacisku.
Opis procedury zmieniania funkcji zacisku zawiera instrukcja obsługi SL5.
- Długość kabla RLD-WR wynosi 110 mm. Dłuższy kabel między RLD-WR a SL5 należy w razie potrzeby wykonać lokalnie.



Uwaga

- Nie podłączać przewodu zasilającego do innej listwy zaciskowej.
Błędne podłączenie go może spowodować uszkodzenie i pożar części elektrycznych, co jest bardzo niebezpieczne. Należy dokładnie skontrolować okablowanie przed włączeniem zasilania.
- Wejście sygnału sterowania skonfigurowane jest jako dwupunktowe. Opis konfigurowania ustawienia poziomu 3 znajduje się w instrukcji obsługi.
- Podłączany gazomierz lub licznik energii elektrycznej musi spełniać następujące warunki:
 - Licznik musi być wyposażony w nadajnik impulsów.
 - Szerokość impulsu licznika musi wynosić co najmniej 100 ms.
- Zużycie energii obliczone przez ten centralny panel sterowania nie spełnia wymagań legalizacyjnych i poprawność wyników obliczeń nie jest gwarantowana.
- Dokładność obliczeń opłat za klimatyzację nie jest gwarantowana w przypadku wadliwego działania urządzenia lub innych problemów

Informacja

- Każda linia komunikacyjna podłączona jest na górze i na dole każdego systemu.
- Wybrać nowe lub poprzednie ustawienie Superlink (SL) na wyświetlaczu urządzenia głównego. (Patrz instrukcja obsługi.)
Ustawienie to musi zostać zmienione, jeśli było skonfigurowane połączenie z poprzednią siecią Superlink. To, czy skonfigurowano połączenie z nową lub poprzednią siecią Superlink zależy od typu podłączonych urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych itp.
Dalszych informacji mogą udzielić przedstawiciele i sprzedawcy.
Jeśli wybrane zostanie nowe ustawienie komunikacji Superlink, do jednej instalacji można podłączyć 128 urządzeń.
- Jeśli do SL5 podłączane są urządzenia inne niż Superlink, należy skorzystać z informacji o ustawieniach i numerach połączenia podanych w instrukcji obsługi.

Uwaga

- W momencie wydania centralnego panelu sterowania klientom należy zedrzeć z jego ekranu folię ochronną.
- W przypadku montażu podtynkowego (natynkowego) akcesoria do montażu natynkowego (podtynkowego) są niepotrzebne. Należy je wyrzucić.

Pozostałe informacje

Menu instalatora pokazane w instrukcji obsługi przeznaczone jest dla instalatorów i wykwalifikowanych specjalistów odpowiedzialnych za konserwację centralnych paneli sterowania. Zalogowanie się przy użyciu identyfikatora zwykłego operatora nie pozwala na wejście do menu instalatora. Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi.
Swojego identyfikatora i hasła nie należy ujawniać nikomu poza instalatorami. ID: Installer, hasło: Installer
Po wpisaniu domyślnego identyfikatora i hasła należy zmienić hasło.
Po zalogowaniu się można zmienić identyfikator i hasło. Szczegółowy opis znajduje się w instrukcji obsługi.