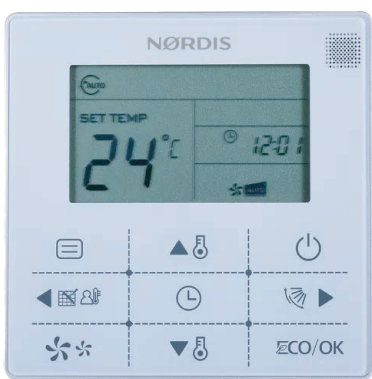


INSTRUKCJA INSTALACJI STEROWNIKA PRZEWODOWEGO NC-29B



Wersja: 202055100900

Dziękujemy za zakup naszego produktu.
Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed instalacją urządzenia należy uważnie przeczytać środki ostrożności.
- Poniżej przedstawiono ważne zasady bezpieczeństwa, których należy przestrzegać.
- Po zakończeniu instalacji należy upewnić się, że podczas pracy próbnej nie występują żadne nieprawidłowości, a następnie przekazać użytkownikowi instrukcję obsługi.
- Znaczenie oznaczeń:

	OSTRZEŻENIE	Nieprawidłowe postępowanie może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	UWAGA	Nieprawidłowe postępowanie może spowodować obrażenia ciała lub straty materialne.



OSTRZEŻENIE

Instalację urządzenia należy powierzyć dystrybutorowi lub wykwalifikowanemu personelowi. Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może spowodować nieprawidłowe działanie, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Należy ściśle przestrzegać niniejszej instrukcji.

Nieprawidłowa instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Ponowna instalacja musi być wykonywana przez wykwalifikowany personel.

Nieprawidłowa instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Nie wolno samodzielnie demontować klimatyzatora.

Nieprawidłowy demontaż może spowodować nieprawidłową pracę lub przegrzewanie urządzenia, co może prowadzić do pożaru.



UWAGA

Nie instalować urządzenia w miejscu narażonym na wyciek gazów palnych.

W przypadku nagromadzenia się palnego gazu wokół sterownika przewodowego może dojść do pożaru.

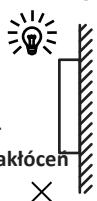
Przewody muszą być odpowiednio dobrane do prądu roboczego sterownika przewodowego. W przeciwnym razie może dojść do upływu prądu lub przegrzania, co może spowodować pożar.

Do wykonania instalacji elektrycznej należy używać przewodów zgodnych ze specyfikacją. Na zaciski nie mogą działać żadne siły zewnętrzne.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przewodów, przegrzania lub pożaru.

Nie należy umieszczać sterownika przewodowego w pobliżu lamp, aby uniknąć zakłóceń sygnału sterownika.

Patrz rysunek po prawej stronie.



POZOSTAŁE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Miejsce instalacji

Nie instalować urządzenia w miejscach, w których występuje duża ilość oleju, pary lub gazów zawierających siarkę. W przeciwnym razie może dojść do odkształcenia lub uszkodzenia produktu.

Przygotowanie do instalacji

1. Sprawdzić kompletność następujących elementów:

No.	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Sterownik przewodowy	1	
2	Wkręt z łbem krzyżowym	3	GB950-86 M4×20, do montażu na ścianie
3	Wkręt z łbem krzyżowym	2	M4×25 GB8233-88, do montażu w puszce elektrycznej
4	Instrukcja instalacji	1	
5	Instrukcja obsługi	1	
6	Plastikowy kolek rozporowy	3	Do montażu na ścianie
7	Plastikowa listwa śrubowa	2	Do zamocowania w puszce elektrycznej typu 86
8	Przewody przełączające do płytki odbiornika sygnału	1	Do połączenia płytki odbiornika sygnału z 4-żyłowym przewodem ekranowanym
9	Przewód przełączający sygnał sterownika przewodowego	1	W razie potrzeby do połączenia głównego panelu sterowania z 4-żyłowym przewodem ekranowanym

2. Przygotować na miejscu następujące elementy:

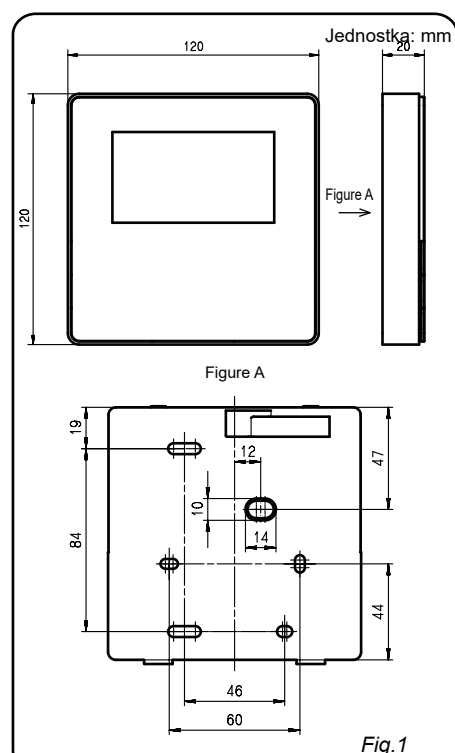
No.	Nazwa	Ilość	Specyfikacja	Uwagi
1	Przew. ekran. 4-żył.	1	RVVP-0.5mm ² x4	Maks. długość 15 m
2	Puszka elektryczna typu 86	1		
3	Tuleja izolacyjna i śruba mocująca	1		

Uwagi dotyczące instalacji sterownika przewodowego

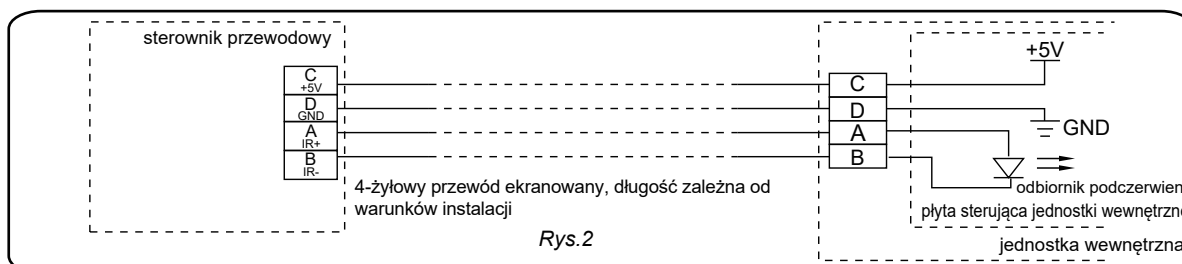
1. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące instalacji sterownika przewodowego. Informacje dotyczące połączenia sterownika przewodowego z jednostką wewnętrzną znajdują się w Instrukcji instalacji jednostki wewnętrznej.
2. Obwód sterownika przewodowego jest obwodem niskonapięciowym. Nie wolno podłączać go bezpośrednio do standardowego obwodu 220/380 V ani prowadzić w tej samej rurze instalacyjnej z takim obwodem.
3. Przewód ekranowany musi być prawidłowo podłączony do uziemienia. W przeciwnym razie transmisja sygnału może być zakłócona.
4. Nie należy przedłużać przewodu ekranowanego poprzez jego przecinanie i łączenie. Jeżeli przedłużenie jest konieczne, należy użyć odpowiedniej listwy zaciskowej.
5. Po wykonaniu połączeń nie należy używać miernika rezystancji izolacji (megomierza) do sprawdzania izolacji przewodów sygnałowych.

PROCEDURA INSTALACJI

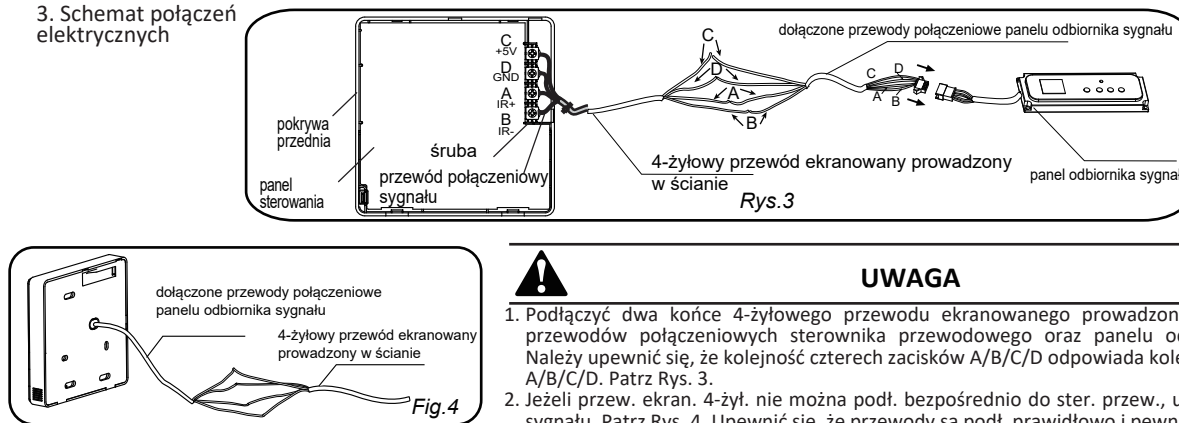
1. Wymiary konstrukcyjne sterownika przewodowego



2. Schemat zasad połączeń elektrycznych



3. Schemat połączeń elektrycznych

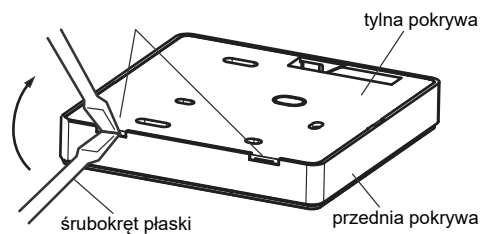


UWAGA

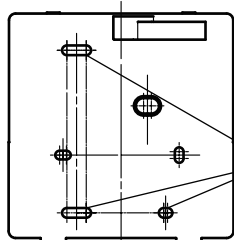
1. Podłączyć dwa końce 4-żyłowego przewodu ekranowanego prowadzonego w ścianie do przewodów połączeniowych sterownika przewodowego oraz panelu odbiornika sygnału. Należy upewnić się, że kolejność czterech zacisków A/B/C/D odpowiada kolejności przewodów A/B/C/D. Patrz Rys. 3.
2. Jeżeli przew. ekran. 4-żył. nie można podł. bezpośrednio do ster. przew., użyć przew. potł. sygnału. Patrz Rys. 4. Upewnić się, że przewody są podł. prawidłowo i pewnie.
3. Moment dokręcania śrub powinien wynosić 0,8–1,2 N·m (8–12 kgf·cm).

PROCEDURA INSTALACJI

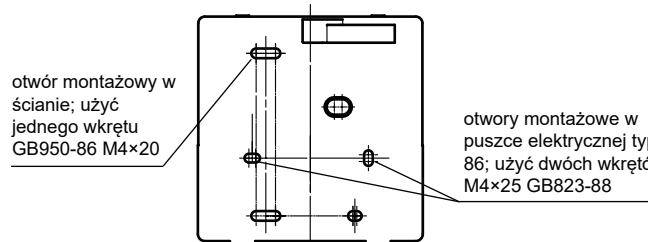
4. Montaż tylnej pokrywki



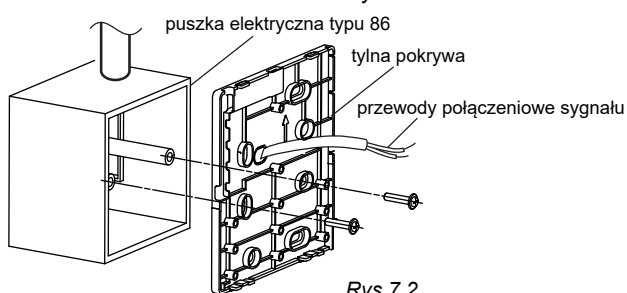
Rys.5



Rys.6



Rys.7.1



Rys.7.2

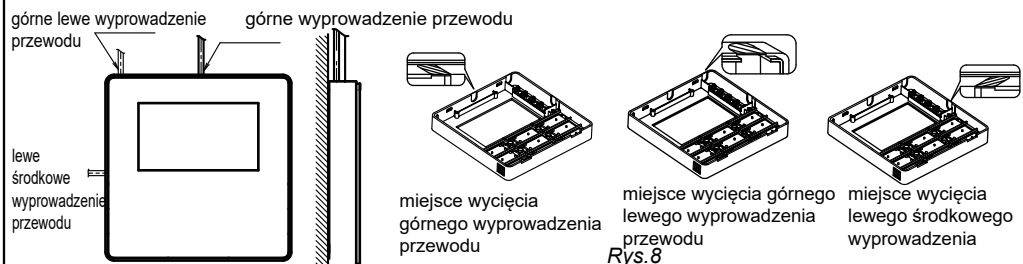


UWAGA

- Włożyć płaski śrubokręt w miejsce zatrzasku w dolnej części sterownika przewodowego i obrócić go, aby zdjąć tylną pokrywę. Należy uważać na kierunek obrotu, aby nie uszkodzić tylnej pokrywki. Patrz Rys. 5.
- Za pomocą trzech wkrętów GB950-86 M4x20 zamocować tylną pokrywę bezpośrednio do ściany. Patrz Rys. 6.
- Za pomocą dwóch wkrętów M4x25 GB823-88 zamocować tylną pokrywę do puszki elektrycznej typu 86, a następnie za pomocą jednego wkrętu GB950-86 M4x20 zamocować ją do ściany. Patrz Rys. 7.1.
- Dostosować długość dwóch plastikowych elementów mocujących w zestawie do standardowej odległości między puszką elektryczną a ścianą. Podczas montażu należy upewnić się, że element mocujący znajduje się na tym samym poziomie co ściana. Patrz Rys. 7.2.
- Za pomocą wkrętów z łbem krzyżowym zamocować dolną część sterownika do puszki elektrycznej poprzez elementy mocujące. Należy upewnić się, że dolna pokrywka sterownika po instalacji znajduje się na tym samym poziomie, a następnie ponownie zamontować sterownik na dolnej pokrywce.
- Zbyt mocne dokręcenie wkrętów może spowodować odkształcenie tylnej pokrywki.

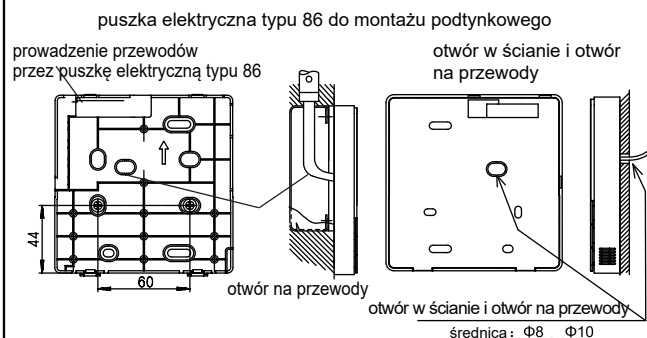
5. Okablowanie

A. Trzy możliwe miejsca wyprowadzenia przewodów

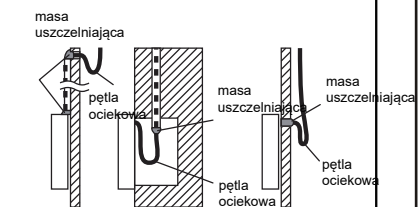


Rys.8

B. Okablowanie ekranowane



Rys.9



Rys.10



UWAGA

Aby zapobiec przedostawaniu się wody do sterownika przewodowego, podczas wykonywania instalacji elektrycznej należy uszczelnić miejsca wprowadzenia przewodów za pomocą pętli ociekowej i masy uszczelniającej. Patrz Rys. 10. Podczas instalacji należy pozostawić odpowiedni zapas długości przewodu połączeniowego, aby umożliwić łatwy demontaż sterownika przewodowego podczas konserwacji.

6. Montaż przedniej pokrywki

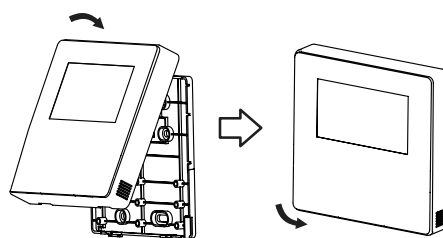


Fig.11

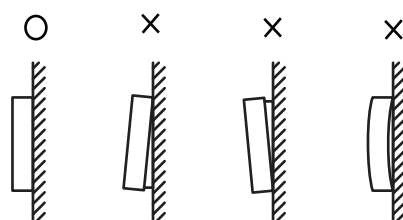


Fig.12



UWAGA

Po prawidłowym ustawieniu przedniej pokrywki należy zatrzasknąć ją na tylnej pokrywce. Podczas montażu należy uważać, aby nie przyciąć przewodu komunikacyjnego. Patrz Rys. 11.

Tylną pokrywę należy zamontować prawidłowo, a następnie pewnie zatrzasknąć przednią pokrywę na tylnej. Nieprawidłowy montaż może spowodować odpadnięcie przedniej pokrywki. Patrz Rys. 12.

USTAWIANIE POCZĄTKOWYCH PARAM. STER PRZEWODOWEGO

Ustawianie początkowych parametrów sterownika przewodowego:

- Odpowiednie funkcje sterownika można zmieniać poprzez regulację parametrów początkowych. Szczegółowe informacje podano w tabeli 1.
- Początkowe param. sterownika przewodowego składają się z dwóch kodów: „X” i „Y”. Pierwszy kod „X” oznacza klasę funkcji, natomiast drugi kod „Y” określa szczegółową konfigurację danej funkcji.
- Sposób ustawiania:
 - Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przyciski „Mode” i „Fan” na sterowniku przewodowym, aby przejść do trybu ustawiania parametrów.
 - Gdy wartość pierwszego kodu „X” wynosi „0”, za pomocą przycisków ustawiania temperatury i ustawić wartość drugiego kodu.
 - Po ustawieniu wartości drugiego kodu nacisnąć przycisk , aby przejść do następnej wartości pierwszego kodu.
 - Gdy wartość pierwszego kodu wynosi „6”, nacisnąć przycisk , aby wyjść z trybu ustawiania parametrów.
- Ustawienia parametrów należy zmieniać tylko wtedy, gdy konieczna jest zmiana ustawień domyślnych. W przeciwnym razie nie ma potrzeby ich modyfikowania.

Tabela 1

Pierwszy kod	Funkcja	Kod				
		0	1	2	3	4
0	Wybór trybu tylko chłodzenie / chłodzenie i grzanie	Chłodzenie i grzanie (domyślnie)	Tylko chłodzenie	/	/	/
1	Ustawienie adresu komunikacyjnego jednostki wewnętrznej	Tak (domyślnie)	Brak	/	/	/
2	Pamięć ustawień po wyłączeniu zasilania	Tak (domyślnie)	Brak	/	/	/
3	Przypomnienie o czyszczeniu filtra	Wyłączenie funkcji przypomnienia	1250 godzin	2500 godzin (domyślnie)	5000 godzin	10 000 godzin
5	Funkcja odbioru sygnału z pilota	Tak (domyślnie)	Brak	/	/	/
6	Wyświetlanie temperatury w °C / °F	Stopnie Celsjusza (domyślnie)	Stopnie Fahrenheita	/	/	/

Uwaga:

W przypadku urządzeń pracujących wyłącznie w trybie chłodzenia należy odpowiednio skonfigurować ustawienia zgodnie z powyższym opisem.