TOSHIBA

INSTRUKCJA INSTALACJI

Klimatyzator digital inverter Interfejs połączenia "Modelu 1 : 1"

Stosowany tylko do urządzeń wewnętrznych MODEL : TCB-PCNT30TLE2

[Dla specjalistów ds. instalacji]

 Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych należy uważnie przeczytać tę instrukcję, aby prawidłowo zainstalować produkt.

Środki ostrożności dla bezpieczeństwa

↑ OSTRZEŻENIE

- Aby zainstalować i konserwować klimatyzator, proszę zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy lub wykwalifikowanego specjalisty.
 - Niewłaściwy montaż może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar.
- Wykonywać prace montażowe na podstawie niniejszej instrukcji instalacji.
 Niekompletna instalacja spowoduje porażenie prądem lub pożar.
- Aby ponownie zainstalować interfejs połączenia Modelu 1 : 1, proszę zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy lub wykwalifikowanego specjalisty.
 - Niekompletna instalacja spowoduje porażenie prądem lub pożar.
- W przypadku prac elektrycznych, należy korzystać z niniejszej instrukcji instalacji i bezwzględnie stosować odpowiednie obwody. Stosowane napięcie ma odpowiadać napięciu znamionowemu produktu. Jeśli obwód elektryczny jest niekompletny lub jakość prac instalacyjnych jest niska, może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

⚠ OSTROŻNIE

- Przy użyciu określonych przewodów pewnie podłączyć kable tak, aby siły zewnętrzne przewodu nie działały na łączone części zacisków; w przeciwnym razie może wystąpić rozłączenie, ogrzanie lub pożar.
- Do prac elektrycznych należy stosować przewody o właściwych parametrach prądowych; w przeciwnym razie mogą powstać nieszczelności, przegrzania lub pożar.
- Nie należy stosować nadmiernej siły na korpusie tablicy, gdyż zginanie, oddzielanie lub odłączanie może spowodować przegrzewanie lub pożar.
- Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać rozruch próbny, aby potwierdzić poprawność działania. Klient powinien zachować tę instrukcję dla siebie.

Komponenty

Nazwa		llość	Zastosowanie				
1	Płyta PC.	1	Tablica interfejsu połączenia modelu 1 : 1				
2	Listwa zaciskowa U3, U4	1	Listwa zaciskowa 2P przekaźnika (U3, U4)				
3	Przewód przekaźnika (A)	1	Aby połączyć tablicę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1 " z listwą zaciskową przekaźnika U3, U4 (złącze niebieskie)				
4	Przewód przekaźnika (B)	1	Aby połączyć tablicę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1 " z tablicą sterowania urządzenia wewnętrznego (złącze czerwone)				
(5)	Instrukcja instalacji	1	Niniejsza instrukcja				
6	Element dystansowy (A)	3	Do mocowania płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" (używane podczas instalacji płyty PC na blasze metalowej skrzynki elektrycznej urządzenia wewnętrznego).				
7	Element dystansowy (B)	1	Do mocowania płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" (wymagane według kształtu urządzenia wewnętrznego)				
8	Śruby mocujące listwę zaciskową	2	Do mocowania listwy zaciskowej przekaźnika (M4 x 14L)				
9	Opaska wiązki	3	Stosowana do przewodów procesowych				
10	Tabliczka znamionowa zacisków	1	Do mocowania w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika				
11)	Skrzynka płyty interfejsu połączenia Modelu 1:1	1	Tylko dla 4-drogowej serii 4 typu kasetowego				
12	Pokrywa płyty interfejsu połączenia Modelu 1 : 1	1	Tylko dla 4-drogowej serii 4 typu kasetowego				
13	Zacisk na przewód	1	Dla okablowania				
14)	Śruba mocująca	1	Do zamocowania skrzynki płyty interfejsu połączenia Modelu 1 : 1 do rozszerzenia przy końcu obrobionego otworu				
15)	Śruby mocujące	2	Do zamocowania pokrywy płyty interfejsu połączenia Modelu 1 : 1				

Przed montażem

Ten interfejs odpowiada klimatyzatorowi z inwerterem cyfrowym.

Nie używać ani nie podłączać interfejsu do innego rodzaju klimatyzatora niż powyższy, ponieważ płyty PC innych klimatyzatorów różnią się od tej dla klimatyzatora z inwerterem cyfrowym.

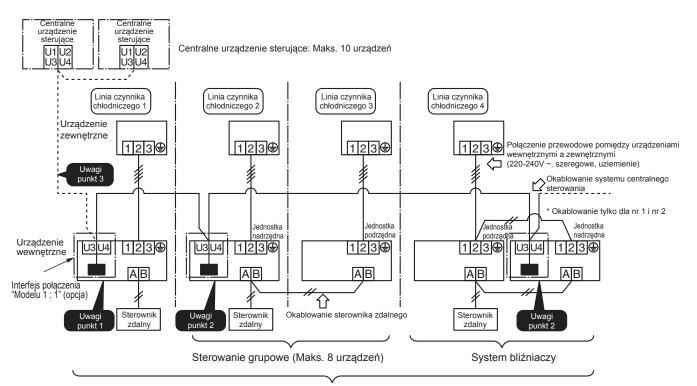
Podłaczenie okablowania

1. Podłączenie okablowania

Uwagi

- **Punkt 1)** W przypadku wspólnego sterowania klimatyzatora z inwerterem cyfrowym, interfejs podłączenia "Modelu 1 : 1" (ta opcja) jest wymagany.
- **Punkt 2)** W przypadku sterowania grupowego lub bliźniaczego, potrójnego, podwójnie bliźniaczego, interfejs ten musi być podłączony do jednostki nadrzędnej urządzenia wewnętrznego. (podłączenie do jednostki podrzędnej jest niedostępne)
- Punkt 3) Podłączyć centralne urządzenia sterujące do przewodów centralnego systemu sterowania.
- **Punkt 4)** Podczas sterowania wspólnego klimatyzatorem z inwerterem cyfrowym włączyć Bit 1 SW01 według najmniejszego numeru linii adresowej (OFF jest fabryczną wartością domyślną).

Dla klimatyzatora z inwerterem cyfrowym rekonfiguracja adresu ze sterownika przewodowego jest wymagana po adresowaniu automatycznym.



Maks. 64 urządzeń wewnętrznych wszystkich linii chłodniczych może być podłączonych. [Po zmieszaniu z typem VRF (okablowanie łącza) numery urządzeń wewnętrznych typu VRF są również zawarte.]

* Jednak grupy, bliźniacze jednostki podrzędne, jednostki klimatyzatora z inwerterem cyfrowym nie są zawarte w numerowaniu urządzeń.

VRF: Zmienny przepływ czynnika chłodniczego

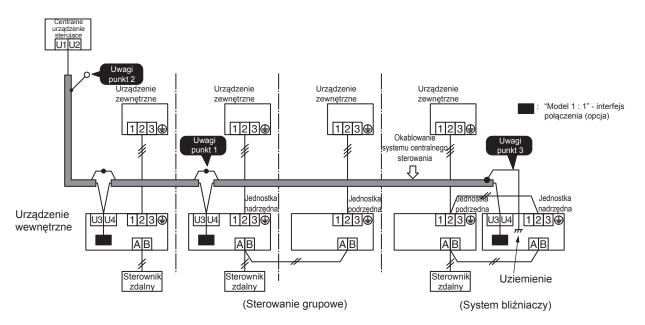
2. Dane techniczne przewodów

Liczba przewodów	Wymiary	Dane techniczne		
2	Przewód opleciony do 1000 m 1.25mm²	2-żyłowy przewód		
-	Przewód opleciony do 2000 m 2.0mm²	ekranowany		

- · Przewód jest 2-żyłowy i bez polaryzacji.
- Długość jest taka sama, jak długość przewodu systemu centralnego sterowania.
 W przypadku systemu mieszanego z typem VRF, długość obejmuje całą długość okablowania sterowania pomiędzy urządzeniem wewnętrznym a urządzeniami zewnętrznymi po stronie VRF.
- Aby zapobiec hałasowi należy użyć 2-żyłowego przewodu ekranowego.
- Podłączyć przewody ekranowane do połączenia zamkniętego zacisku i stosować otwarty proces (proces izolacji) do
 ostatniego zacisku. Uziemienie (ziemia) należy wykonać z jednym punktem na boku urządzenia wewnętrznego. (tylko
 podczas centralnego sterowania cyfrowego inwertera klimatyzatora)

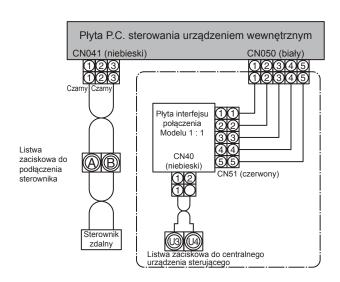
Uwagi

- **Punkt 1)** Zamknięte połączenie zacisków do przewodów ekranowanych (łączenie części każdego urządzenia wewnętrznego)
- Punkt 2) Zastosować otwarty proces (proces izolacji) do ostatniego zacisku.
- Point 3) Uziemienie (ziemia) należy wykonać z jednym punktem na boku urządzenia wewnętrznego



3. Schemat okablowania z wewnętrznym sterowaniem za pomocą płyty P.C.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z procedurą instalacji każdego modelu.



- Części otoczone linią przerywaną są akcesoriami dołączonymi do tego produktu.
- wskazuje płytę sterowania P.C., a
 wskazuje listwę zaciskową (znaki wewnątrz
 wskazuja numer zacisku)
- Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu do listew zaciskowych U3 i U4.

(UWAGA)

Nie podawać napięcia do zacisków U3 i U4.

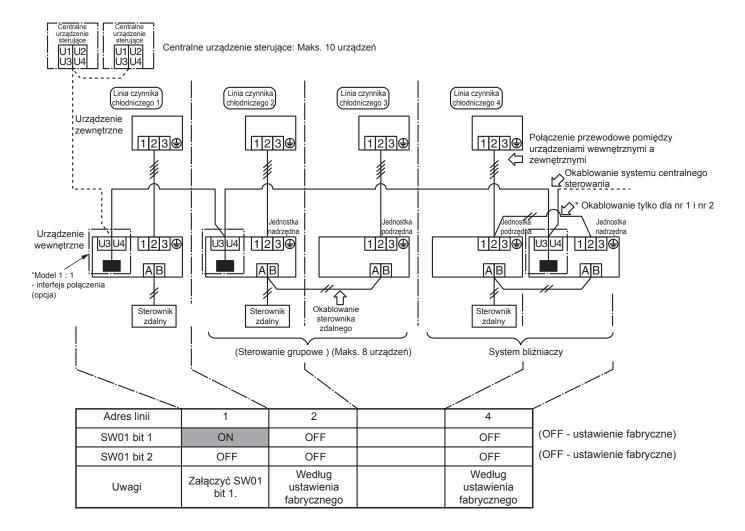
Jeśli omyłkowo zostanie podane napięcie na zacisk U3 lub U4, zadziała bezpiecznik w celu ochrony styków.

Po sprawdzeniu przewodów zmienić połączenie złącza płyty interfejsu Modelu "1 : 1" z CN40 (niebieski) na CN44 (brązowy).

Konfiguracja P.C. Wyłącznik płyty

Gdy wszystkie urządzenia sterowane wspólnie są klimatyzatorami z cyfrowymi inverterami, to wymagane jest, aby skonfigurować rezystor terminatora. (wspólne sterowanie dla urządzeń bez klimatyzatora VRF)

- Za pomocą SW01, skonfigurować rezystor terminatora.
- Skonfigurować rezystor terminatora tylko z interfejsem podłączonym do urządzenia wewnętrznego w linii z najmniejszym numerem adresu linii.



(Patrz) Zawartość konfiguracji przełacznika

(i atiz) Zawartose koringuracji przejącznika							
SW	SW01		Uwaqi				
Bit 1	Bit 2	terminatora	owayi				
OFF	OFF	Żadne	Zmieszany z VRF według ustawienia fabrycznego (okablowanie łącza)				
ON	OFF	100Ω	Centralne sterowanie przez klimatyzatory z inwerterem cyfrowym				
OFF	ON	75Ω	Zapasowy				
ON	ON	43Ω	Zapasowy				

Procedura instalacji

 Przy instalacji płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" i usunięciu przewodu przekaźnika należy odczekać pewien czas (około 1 minutę) po wyłączeniu zasilacza klimatyzatora i urządzeń wspólnego sterowania.
 W przeciwnym razie płyta interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" może zostać uszkodzona.

■ Kaseta typu 4-drogowego

RAV-SM**4UT*

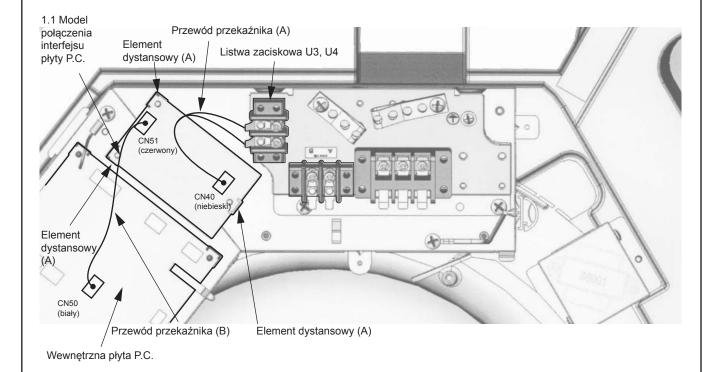
Nr	Procedura	Informacje szczegółowe
1	Stosując przekładkę instalacyjną (A) ⑥ , zamontować zacisk przewodu ⑨ i płytę PC ① w pozycji według ilustracji skrzynki płyty interfejsu połączenia Modelu 1 : 1 ⑪.	(6) Element dystansowy (A) (13) Zacisk na przewód (1) Płyta P.C.
2	Odciąć rozszerzenie przy końcu obrobionego otworu, które jest otoczone linią przerywaną, jak pokazano na rysunku po prawej stronie.	Rozszerzenie przy końcu obrobionego ofworu Odciąć część
3	Zamontować listwę zaciskową (U3, U4) ② w położeniu płytki mocującej do listwy zaciskowej, jak pokazano na rysunku po prawej stronie skrzynki elektrycznej, za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej (M4 x 14 I) ⑧. Przylepić załączoną tabliczkę zaciskową ⑩ w pobliżu listwy zaciskowej wzdłuż kierunku pokazanego na rysunku po prawej stronie.	Blacha mocująca listwę zaciskową Kierunek tabliczki znamionowej Do góry nogami 8 Śruba mocująca listwą zaciskową Ustwa zaciskowa zaciskowa (U3/U4)
4	Za pomocą śrub mocujących skrzynkę płyty interfejsu połączenia Modelu 1 : 1 (M4 x 10 l) (), zamocować skrzynkę () w kolumnie nr 1 w pozycji rozszerzenia przy końcu obrobionego otworu pokazanej na rysunku po prawej stronie.	① Skrzynka płyty interfejsu połączenia Modelu 1:1 ② Śruby mocujące skrzynkę płyty interfejsu połączenia Modelu 1:1 (M4 × 10 I)

Nr	Procedura	Informacje szczegółowe
5	Połączyć przewód przekaźnika (A) ③ do zacisku fastonowego na końcówkę przekaźnika (U3, U4) ②, a następnie podłączyć złącze do CN40 (niebieski) płyty PC ①. * Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu (A) ③. Połączyć złącze przewodu przekaźnika (B) ④ od CN50 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) na płycie PC ①.	③ Przewód przekaźnika (A) (czerwony) (niebieski) ① Płyta P.C. ② Listwa zaciskowa (U3, U4) ④ Przewód przekaźnika (B) CN50 (biały) Płyta P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym wewnętrznym wewnętrznym (A) i (B), związać je taśmą w wiązkę tak, aby przewody nie zostały wciągnięte.
6	(15) Za pomocą 2 śrub mocujących (M4 x 8 I) pokrywy płyty interfejsu połączenia Modelu 1:1 zamocować pokrywę płyty (2) do skrzynki płyty interfejsu połączenia Modelu 1:1 (11).	(15) Śruby mocujące (M4.×8 l) pokrywy płyty interfejsu połączenia Modelu 1 i 1

■ Kaseta typu 4-drogowego (RAV-SM***UT-E, RAV-SM***UT-K, RAV-SM***UT-4C)

Nr	Procedura						
	Stosując przekładkę instalacyjną płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)						
	Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)						
	 Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów. 						
	 Zamocować załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika. 						
	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1". Połączyć przewód przekaźnika (B) od CN50 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".						

Informacje szczegółowe



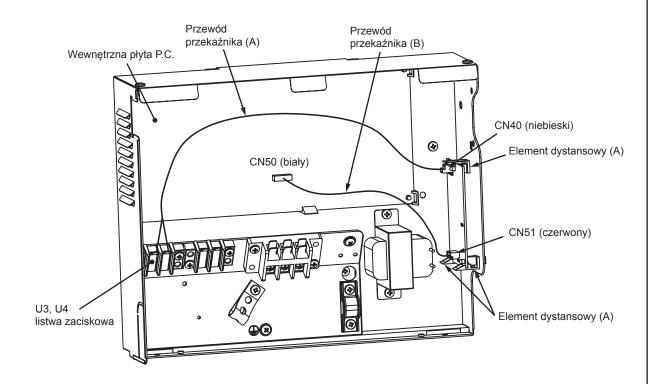
- * Przewód przekaźnika (A)
 - Połączyć listwę zaciskową U3, U4 z interfejsem połączenia "Modelu 1 : 1" CN40 (niebieski). Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu
- · Przewód przekaźnika (B)
 - Połączyć CN50 (biały) na płycie P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym z CN51 (czerwony) na płycie interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".
- Podczas instalowania płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" do skrzynki elektrycznej, wstawić przekładki instalacyjne płyty (A) w otwory płyty P.C.

♠ OSTROŻNIE

■ Standardowa jednostka kanałowa (RAV-SM**2BT-E, RAV-SM**1BT-E, RAV-SM**1BT-4C)

Nr	Procedura
1	Stosując przekładkę instalacyjną płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)
2	Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek) • Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów.
	Zamocować załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika.
3	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".
	Połączyć przewód przekaźnika (A) od CN50 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

Informacje szczegółowe



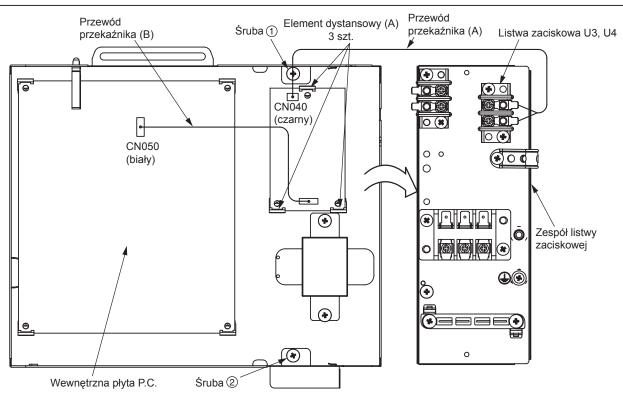
- * Przewód przekaźnika (A)
 - Połączyć listwę zaciskową U3, U4 z interfejsem połączenia "Modelu 1 : 1" CN40 (niebieski). Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu
- Przewód przekaźnika (B)
 - Połączyć CN50 (biały) na płycie P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym z CN51 (czerwony) na płycie interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".
- Podczas instalowania płyty interfejsu połączenia "Modelu 1: 1" do skrzynki elektrycznej, wstawić przekładki instalacyjne płyty (A) w otwory płyty P.C.

♠ OSTROŻNIE

■ Standardowa jednostka kanałowa (RAV-SM**6BT*)

Nr	Procedura
1	Zdjąć śruby ① i ②, a następnie wysunąć zespół listwy zaciskowej
2	Stosując 3 szt. przekładek instalacyjnych płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)
3	Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek) • Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów. • Uwzględniać załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika.
4	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1". Połączyć przewód przekaźnika (A) od CN050 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".
5	Przywrócić zespół listwy zaciskowej do pozycji wyjściowej, a następnie skręcić śrubami ① i ②.

Informacje szczegółowe



* Przewód przekaźnika (A)

Połączyć listwę zaciskową U3, U4 z interfejsem połączenia "Modelu 1 : 1" CN40 (niebieski). Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu

Przewód przekaźnika (B)

Połączyć CN050 (biały) na płycie P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym z CN51 (czerwony) na płycie interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

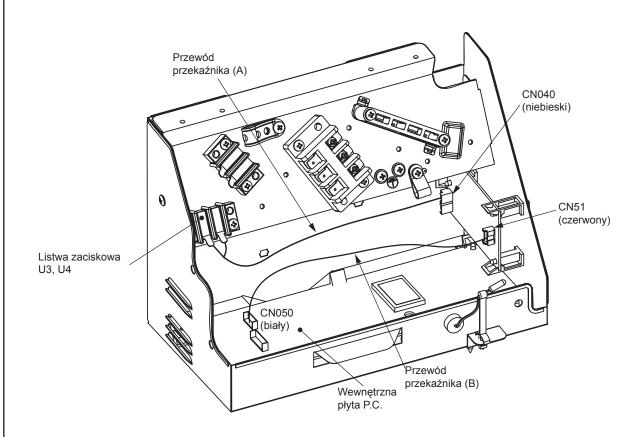
* Instalując płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" w skrzynce elektrycznej standardowej jednostki kanałowej klimatyzatora, wstawić dwie przekładki instalacyjne płyty (A) w otwory płyty P.C. (na górnej części i dolnej prawej płyty PC) i zainstalować jedną z nich w skrzynce elektrycznej (na górnej lewej części płyty PC), używając przekładki instalacyjnej płyty (B), która ściska płytę PC.

♠OSTROŻNIE

■ Płaska jednostka kanałowa (RAV-SM**4SDT*)

Nr	Procedura
1	Stosując 3 szt. przekładek instalacyjnych płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)
2	Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek) • Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów. • Uwzględniać załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika.
3	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1". Połączyć przewód przekaźnika (A) od CN050 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

Informacje szczegółowe



* Przewód przekaźnika (A)

Połączyć listwę zaciskową U3, U4 z interfejsem połączenia "Modelu 1 : 1" CN40 (niebieski). Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu

Przewód przekaźnika (B)

Połączyć CN050 (biały) na płycie P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym z CN51 (czerwony) na płycie interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

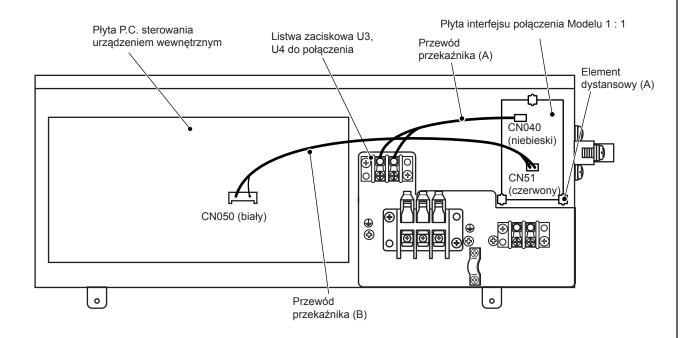
* Instalując płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" w skrzynce elektrycznej standardowej jednostki kanałowej klimatyzatora, wstawić dwie przekładki instalacyjne płyty (A) w otwory płyty P.C. (na górnej części i dolnej prawej płyty PC) i zainstalować jedną z nich w skrzynce elektrycznej (na górnej lewej części płyty PC), używając przekładki instalacyjnej płyty (B), która ściska płytę PC.

⚠ OSTROŻNIE

■ Jednostka podsufitowa (RAV-SM**4CT*, RAV-SM**1CT-4C)

Nr	Procedura
1	Stosując przekładkę instalacyjną płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)
2	 Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek) Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów. Uwzględniać załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika.
3	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1". Połączyć przewód przekaźnika (A) od CN50 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

Informacje szczegółowe



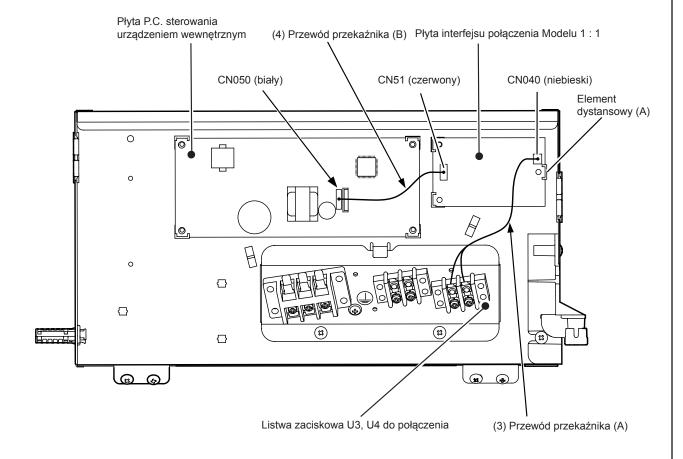
- · Przewód przekaźnika (A)
 - Połączyć listwę zaciskową U3, U4 z interfejsem połączenia "Modelu 1 : 1" CN40 (niebieski). Nie ma polaryzacji podłączenia przewodu
- Przewód przekaźnika (B)
 - Połączyć CN50 (biały) na płycie P.C. sterowania urządzeniem wewnętrznym z CN51 (czerwony) na płycie interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".
- Podczas instalowania płyty interfejsu połączenia "Modelu 1: 1" do skrzynki elektrycznej, wstawić przekładki instalacyjne płyty (A) w otwory płyty P.C.

⚠ OSTROŻNIE

■ Jednostka podsufitowa (RAV-SM**7CT*)

Nr	Procedura
1	Stosując przekładkę instalacyjną płyty (A), zainstalować płytę interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1" na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek)
2	Za pomocą śrub mocujących listwy zaciskowej zainstalować listwę zaciskową U3, U4 na pozycji w skrzynce elektrycznej urządzenia wewnętrznego. (patrz poniższy rysunek) Podczas dokręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów. Uwzględniać załączoną tabliczkę w pobliżu listwy zaciskowej przekaźnika.
3	Połączyć przewód przekaźnika (A) z listwy zaciskowej U3, U4 do CN40 (niebieski) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1". Połączyć przewód przekaźnika (A) od CN50 (biały) na płycie P.C. urządzenia wewnętrznego do CN51 (czerwony) płyty interfejsu połączenia "Modelu 1 : 1".

Informacje szczegółowe



∕NOSTROŻNIE

Po podłączeniu przewodów przekaźnika (A) i (B) związać je taśmą w wiązkę tak, aby przewody nie zostały wciągnięte.

Użytkowanie

Patrz instrukcja obsługi centralnych urządzeń sterujących (TCB-SC642TLE2, TCB-CC163TLE2, itp.)

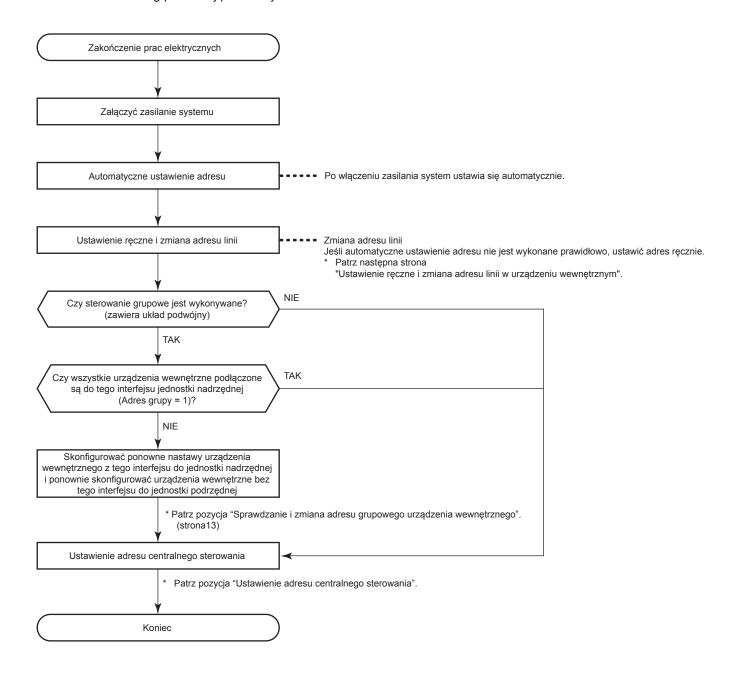
Inne ostrzeżenia

- Przy pracy grupowej należy włączyć zasilacze wszystkich urządzeń wewnętrznych sterowania grupowego. (w ciągu 3 minut)
 - Gdy zasilanie jednostki nadrzędnej nie jest włączone, istnieje możliwość, że jednostka nadrzędna zostanie zastąpiona przez jednostkę podrzędną. (Jeśli jednostka nadrzędna została zastąpiona, to centralne sterowanie jest niedostępne.)

Ustawienie nr adresu

■ Opis

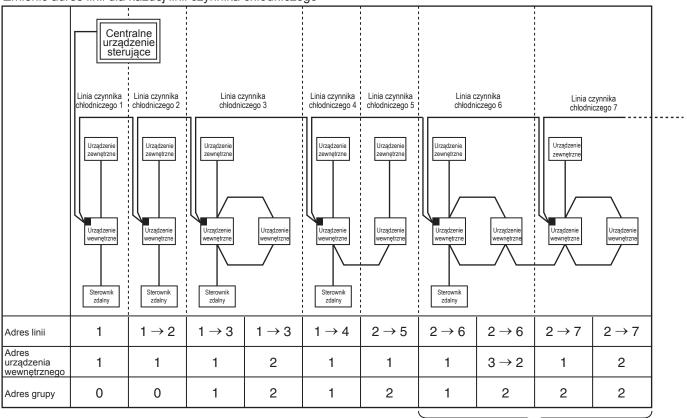
Aby podłączyć klimatyzator z cyfrowym inwerterem do centralnego systemu sterowania TCC-LINK za pomocą tego interfejsu, wymagane jest, aby skonfigurować adres każdego podłączonego urządzenia wewnętrznego do centralnego sterowania według poniższej procedury.



■ Ustawienie ręczne i zmiana adresu linii w urządzeniu wewnętrznym [W przypadku 29 lub więcej linii czynnika chłodniczego (zawiera liczbę linii czynnika chłodniczego po stronie Multi przy zmieszaniu)]

Po załączeniu zasilania system zostaje włączony, a wszystkie adresy linii są alokowane na "1" przez automatyczne ustawienie adresu z wyjątkiem sterowania grupowego. W związku z tym zmienić ustawienie adresu linii za pomocą przewodowego sterownika zdalnego sterowania dla każdej linii czynnika chłodniczego.

Zmienić adres linii dla każdej linii czynnika chłodniczego



W przypadku sterowania grupowego zawierającego układ podwójny, potrójny, bliźniaczo podwójny, automatyczny adres nie działa normalnie.

utomatyczny adres nie działa normalnie. Ustawić automatyczny adres ponownie z bezprzewodowego sterownika zdalnego sterowania recznego.

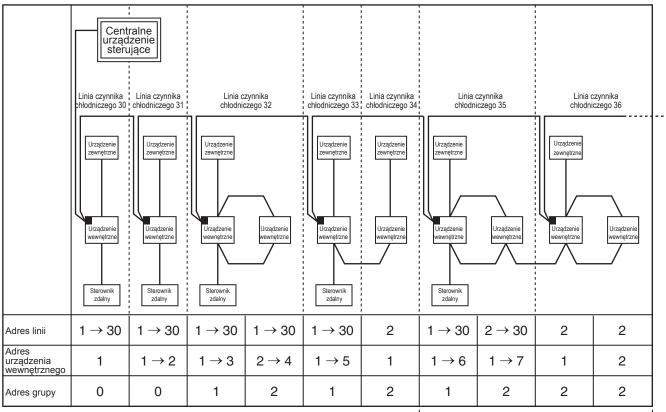
			, ,							
Adres linii (1)	1	2	3	3	4	5	6	6	7	7
Adres urządzenia wewnętrznego	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2
Adres grupy	0	0	1	2	1	2	1	2	2	2

■ → "Model 1 : 1" - interfejs połączenia]

- * Przy metodzie zmiany / ustawienia za pomocą sterownika przewodowego, patrz "Zmiana metody ustawienia adresu". (strona17)
- * Przydzielając inne wartości liczbowe dla każdej linii czynnika chłodniczego, ustawić adres linii tak, żeby nie pokrywał się z innym numerami adresów (Przy sterowaniu zbiorczym urządzeń typu VRF w zmieszaniu z urządzeniem cyfrowym inwertera klimatyzatora, skonfigurować wartość numeryczną, która również różni się od adresu linii po stronie klimatyzatora typu VRF).

■ Ustawienie ręczne i zmiana adresu linii w urządzeniu wewnętrznym [W przypadku 30 lub więcej linii czynnika chłodniczego (zawiera liczbę linii czynnika chłodniczego po stronie Multi przy zmieszaniu)]

Po załączeniu zasilania system zostaje włączony, a wszystkie adresy linii są alokowane na "1" przez automatyczne ustawienie adresu z wyjątkiem sterowania grupowego. W związku z tym zmienić ustawienie adresu linii za pomocą przewodowego sterownika zdalnego sterowania dla każdej linii czynnika chłodniczego.



Punkt (1) Ustawić "30" na wszystkich adresach linii urządzeń wewnętrznych podłączonych do tego interfejsu

Punkt (2) Zmienić adres wewnętrzny tak, aby numery urządzeń wewnętrznych nie pokrywały się.

Punkt (3) Gdy urządzenie wewnętrzne z tym dołączonym interfejsem jest sterowane układem bliźniaczym lub systemem, należy zmienić również adres linii jednostki podrzędnej na "30".

W przypadku sterowania grupowego zawierającego układ podwójny, potrójny, bliźniaczo podwójny, automatyczny adres nie działa normalnie.

Ustawić automatyczny adres ponownie z bezprzewodowego sterownika zdalnego sterowania ręcznego.

Adres linii (1)	30	30	30	30	30	2	30	30	2	2
Adres urządzenia wewnętrznego	1	2	3	4	5	1	6	7	1	2
Adres grupy	0	0	1	2	1	2	1	2	2	2

■ → "Model 1 : 1" - interfejs połączenia]

- * Przy metodzie zmiany / ustawienia za pomocą sterownika przewodowego, patrz "Zmiana metody ustawienia adresu". (strona17)
- * Przydzielając inne wartości liczbowe dla każdej linii czynnika chłodniczego, ustawić adres linii tak, żeby nie pokrywał się z innym numerami adresów (Przy sterowaniu zbiorczym urządzeń typu VRF w zmieszaniu z urządzeniem cyfrowym inwertera klimatyzatora, skonfigurować wartość numeryczną, która również różni się od adresu linii po stronie klimatyzatora typu VRF).

■ Sprawdzenie i zmiana adresu grupy urządzenia wewnętrznego

W przypadku sterowania grupowego lub pracy bliźniaczej, potrójnej, bliźniaczo podwójnej, adres grupy jest przypisany do urządzenia wewnętrznego przez automatyczną konfigurację adresu po załączeniu zasilania systemu. Przy tych adresach, "Jednostka nadrzędna": "1" i "Jednostka podrzędna": "2" mogą być rozpoznane. Gdy centralne urządzenie sterujące (sterownik) komunikuje się z "Jednostką nadrzędną", należy ustawić adres grupy na przewodowym sterowniku tak, aby urządzenie wewnętrzne połączone z interfejsem stało się "Jednostką nadrzędną".

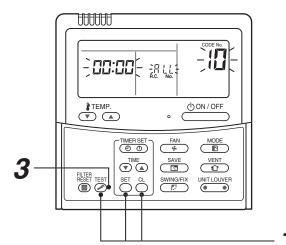
Metoda sprawdzania jednostki nadrzędnej

Wcześniej sprawdzić urządzenie wewnętrzne połączone z tym interfejsem. Podczas zatrzymania Zestawu.

<Procedura>

- Wcisnąć przyciski , i.F. i jednocześnie na 4 sekundy lub dłużej.

 (Pierwszy wyświetlony numer jest numerem jednostki nadrzędnej wewnętrznej w sterowaniu grupowym.)
- 2 Urządzenie wewnętrzne, którego wentylator został włączony, jest jednostką nadrzędną wewnętrzną)
 Jeżeli jednostka nadrzędna nie jest skojarzona z tym interfejsem, to należy dokonać zmiany zgodnie z instrukcją "Jak skonfigurować jednostkę nadrzędną".
- Wciśnięcie przycisku . TEST . powoduje powrót do trybu normalnego.



Jak skonfigurować jednostkę nadrzędną

(W przypadku, gdy urządzenie wewnętrzne, którego wentylator został włączony nie jest podłączone do interfejsu)

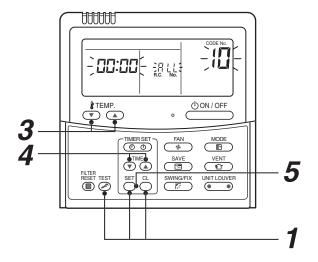
Zmiana adresu według następującej procedury.

<Procedura>

- Wcisnąć przyciski , i jednocześnie na 4 sekundy lub dłużej.

 (Pierwszy wyświetlony numer jest numerem jednostki nadrzędnej wewnętrznej w sterowaniu grupowym.)
- 2 Urządzenie wewnętrzne, którego wentylator został włączony, jest jednostką nadrzędną wewnętrzną)
- 3 Używając przycisków ▼ ustawienia temperatury i ♠, wybrać CODE No. "14" (numer kodu 14).
- Sprawdzić, czy dane ustawienia są równe 0001, a następnie zmienić ustawienie danych na 0002 za pomocą przycisków zegara czasu ▼ i ▲.
- Wcisnąć przycisk SET. W tym czasie ustawianie kończy się, jeżeli wyświetlacz przestaje migać i zaczyna świecić w sposób ciągły.

(ciąg dalszy nastąpi)



_	_
г	п.
- 1	
	ᆫ
~	7

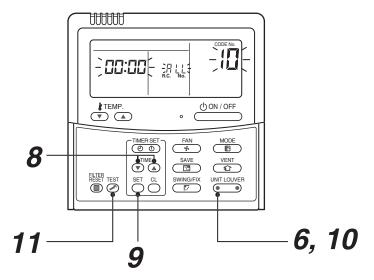
- Wcisnąć przycisk on a następnie załączyć wentylator urządzenia wewnętrznego, które jest podłączone 6 do interfeisu.
- 7 Zostawić CODE No. (nr kodu) bez zmian. (wybrać CODE No. 14. - numer kodu 14)
- 8 Sprawdzić, czy dane ustawienia są równe 0002, a następnie zmienić ustawienie danych na 0001 za pomocą przycisków zegara czasu (▼) i 🌰
- Wcisnąć przycisk SET. W tym czasie ustawianie kończy się, jeżeli wyświetlacz przestaje migać i zaczyna świecić w sposób ciągły. 9
- 10 Po zakończeniu powyższego ustawienia wcisnąć przycisk on aby wybrać urządzenie wewnętrzne, którego konfiguracja została zmieniona, a następnie sprawdzić zmienioną wartość. (Zostawić CODE No. 14 (nr kodu 14) bez zmian)
 - * Po wciśnięciu przycisku CL, zawartość konfiguracji można usunąć.

(W tym przypadku należy powtórzyć procedurę od 1.)

Uwaga) Anulowanie jest niedostępne, jeśli CODE No. (nr kodu) został zmieniony.

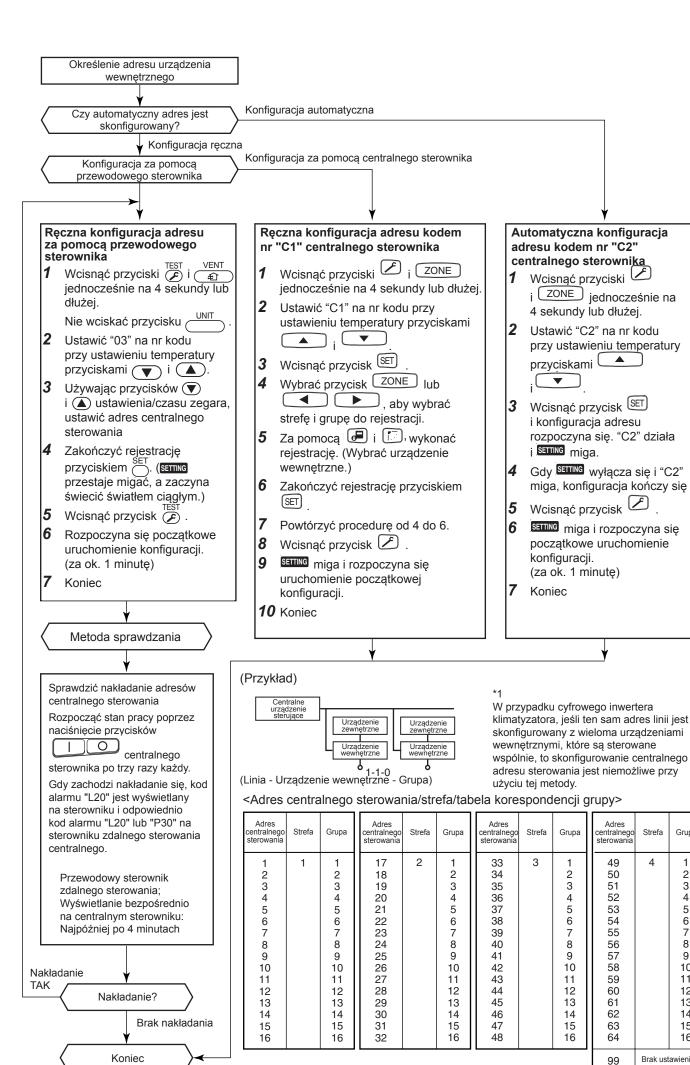
Wcisnąć przycisk TEST (Konfiguracja jest określona.)
Po wciśnięciu przycisku , wyświetlenie znika i powstaje normalny stan zatrzymania. (Działanie sterownika nie jest akceptowane przez ok. 1 minutę po naciśnięciu przycisku 🔑 .)

Jeśli działanie sterownika nie jest akceptowane przez ok. 1 minutę lub dłużej po naciśnieciu przycisku (F) , uważa się, że adres konfiguracji jest nieprawidłowy i automatyczna konfiguracja adresów jest wykonywana ponownie. Ponownie zmienić konfiguracje po ok. 5 minutach.



■ Ustawienie adresu centralnego sterowania

- Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z instrukcją instalacji z centralnym sterownikiem.
- 1. Sposób konfiguracji adresu dzieli się na trzy następujące metody.
 - 1) Ręczna konfiguracja za pomocą sterownika przewodowego
 - 2) Ręczna konfiguracja za pomocą centralnego sterownika
 - 3) Automatyczna konfiguracja za pomocą centralnego sterownika
- 2. W przypadku sterowania grupowego skonfigurować adres centralnego sterowania jednostką nadrzędną.



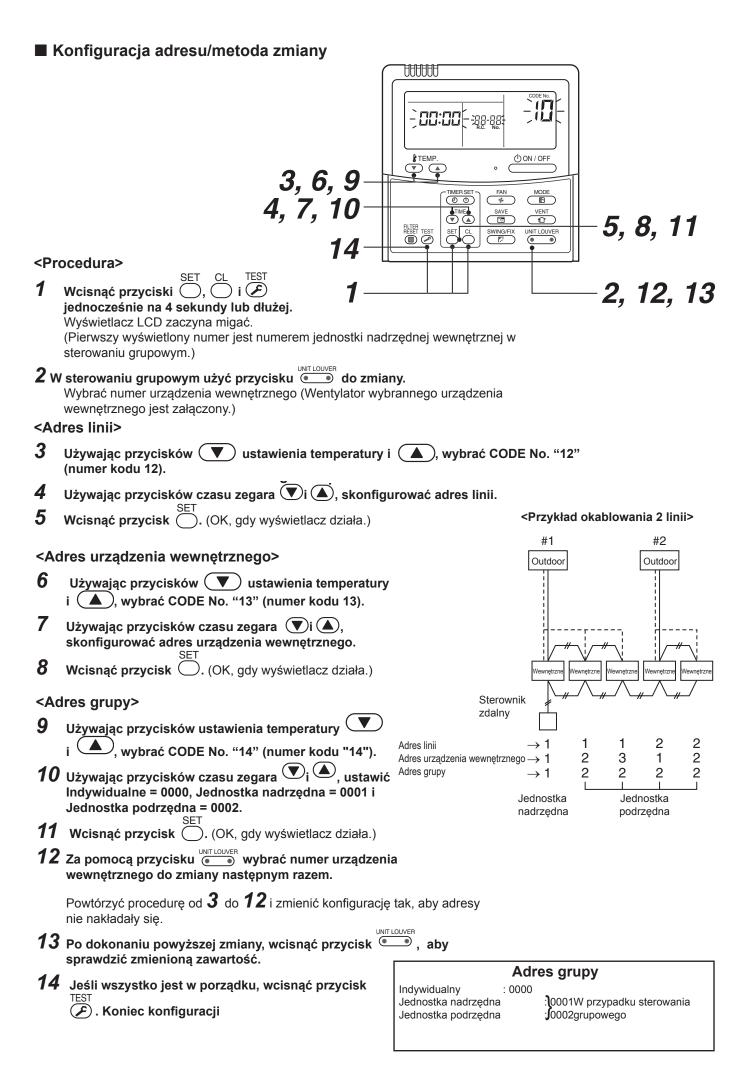
Strefa

Grupa

3 4

7

Brak ustawienia



Kod alarmu, gdy adresy nakładają się

