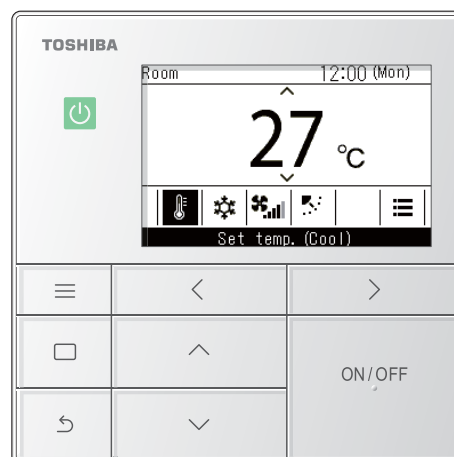


Do użytku komercyjnego

Nazwa modelu:

RBC-AWSU52-E

RBC-AMSU52-E



- Korzystać z tej instrukcji podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania RBC-AWSU52-E, RBC-AMSU52-E.
- Skorzystać z dokumentu „Instrukcja instalacyjna”, który jest dołączony do klimatyzatora, aby uzyskać informacje niezwiązane z obsługą pilota zdalnego sterowania.

Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stažení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安装手册和用户手册下载

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/rbc-amsu52-e.htm>

Polski

Spis treści

1	Środki ostrożności	3
2	Opis terminologii	4
3	Dołączone elementy	4
4	Informacje na temat instalacji	5
	Sposób instalacji na ścianie	7
	Schemat podłączenia	8
	Instalacja 2 pilotów zdalnego sterowania	9
	Informacje na temat połączeń grupowych	10
	Pierwsze użycie	10
5	Nazwy części i funkcje	11
	Ekran główny klimatyzatora	12
6	Ustawienia wstępne (Initial setting)	14
	1. Zegar (Clock)	14
	2. Nazwa pomieszczenia (Name of room) (Ustawić nazwę miejsca, w którym zamontowany jest pilot zdalnego sterowania)	15
	3. Ustawienia wyświetlania (Display setting)	16
	4. Kontrast ekranu (Screen contrast)	16
	5. Wyświetlacz i diody LED (Light & LED)	17
	6. Dźwięk (Sound)	17
	7. Blokada klawiszy (Key lock) (Wybrać operacje do zablokowania)	18
	8. Ustawienie hasła (Password setting)	19
	9. Główny/Dodatkowy (Header/Follower) (Ustawienie wymagane do korzystania z 2 pilotów zdalnego sterowania w celu obsługi)	20
	10. Język (Language) (Zmiana języka menu ekranowego)	21
	11. Wcisnąć i przytrzymać 4 sek (Press & hold 4 sec.) (Ustawienia wymagające przytrzymania wciśniętego przycisku przez co najmniej 4 sekundy w celu obsługi)	21
	12. Czas letni (Summer time)	22
	13. Synchronizacja zegara (Clock synchronisation) (Ustawienie, czy czas ma być synchronizowany z centralnym sterownikiem)	23
	14. Bluetooth (Bluetooth) (RBC-AWSU52-E)	23
7	Ustawienia lokalne (Field setting menu)	24
	1. Tryb testowy (Test mode)	25
	2. Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)	27
	3. Historia alarmów (Alarm history)	31

4. Adres (Address)	32
5. Funkcja monitoringu (Monitor function).....	36
6. Ustawienia pozycji żaluzji (Setting louver position)	36
7. Ustaw. trybu pracy czasowej (Setting timer operation mode)	37
8. Ustaw. kodów I.DN (Easy I.DN setting).....	38
9. Ustawienia kodów DN (DN setting).....	40
10. Reset danych zużycia energii (Reset Power Consumption data)	41
11. Historia powiadomień (Notice history)	41
12. Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)	42
13. Uprosz. monitoring (LC Easy monitor).....	43
14. Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation).....	45

1 Środki ostrożności

- W tym rozdziale opisano środki ostrożności pozwalające zapobiegać obrażeniom ciała użytkowników i innych osób oraz uszkodzeniom mienia.
- Zapoznać się ze znaczeniem poniższych wskazań i symboli przed przeczytaniem pozostałej części instrukcji i postępować zgodnie z ich treścią.

Objaśnienie wskazań	
 OSTRZEŻENIE	Oznacza to, że w przypadku niezastosowania się do treści ostrzeżeń i nieprawidłowego obsługiwanego produktu może dojść do poważnych obrażeń ciała (*1) lub śmierci.
 PRZESTROGA	Oznacza to, że w przypadku niezastosowania się do treści przestrogi i nieprawidłowego obsługiwanego produktu może dojść do poważnych obrażeń ciała (*2) lub uszkodzenia mienia (*3).

*1: Poważne obrażenia ciała to utrata wzroku, kontuzje, poparzenia, porażenie prądem, złamania, zatrucie i inne obrażenia, które mają trwałe następstwa, oraz obrażenia wymagające hospitalizacji lub długotrwałego leczenia ambulatoryjnego.

*2: Umiarkowane obrażenia ciała to kontuzje, poparzenia, porażenie prądem i inne obrażenia, które nie wymagają hospitalizacji ani długotrwałego leczenia ambulatoryjnego.

*3: Uszkodzenia mienia to uszkodzenia elementów budynków, gospodarstwa domowego lub spowodowanie obrażeń ciała zwierząt hodowlanych lub domowych.

Objaśnienie symboli	
	Symbol  oznacza niedozwoloną czynność. Określona niedozwolona czynność jest oznaczona piktogramem lub tekstem ostrzegawczym umieszczonym wewnątrz lub obok symbolu.
	Symbol  oznacza konieczną czynność, czyli taką, którą należy wykonać. Odpowiednia treść instrukcji jest podana w postaci rysunku lub tekstu umieszczonego wewnątrz lub obok symbolu.
	Piktogram wewnątrz  i tekst umieszczony obok oznacza dodatkowe informacje dotyczące przestrog.

OSTRZEŻENIE



- **Instalację należy zlecić dealerowi, u którego zakupiono produkt, lub wykwalifikowanemu monterowi**
Instalacja wymaga specjalistycznej wiedzy technicznej. Próba własnoręcznego przeprowadzenia instalacji i błędne jej wykonanie może prowadzić do pożaru, porażenia prądem, obrażeń ciała lub wycieku wody.
- **Prace instalacyjne muszą zostać przeprowadzone prawidłowo i zgodnie z treścią dokumentów Instrukcja instalacyjna oraz Instrukcja instalacyjna dla jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej**
Błędna instalacja może spowodować pożar, porażenie prądem, obrażenia ciała lub wyciek wody.
- **Prace elektryczne muszą zostać wykonane z użyciem oddzielnego obwodu przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z odpowiednimi obowiązującymi normami dotyczącymi prac elektrycznych i okablowania wewnątrz budynków, jak również treścią dokumentu Instrukcja instalacyjna**
Próba własnoręcznego przeprowadzenia instalacji i błędne jej wykonanie może prowadzić do pożaru, porażenia prądem, obrażeń ciała lub wycieku wody.
- **Użyć wyznaczonych kabli do okablowania i podłączyć je solidnie, aby siły zewnętrzne nie miały negatywnego wpływu na połączenia**
Próba własnoręcznego przeprowadzenia instalacji i błędne jej wykonanie może prowadzić do pożaru, porażenia prądem, obrażeń ciała lub wycieku wody.

2 Opis terminologii

Termin	Opis
Połączenie grupowe	Sposób podłączania wielu jednostek wewnętrznych jako 1 grupy do tego samego pilota zdalnego sterowania.
Główny/Dodatkowy (Header/Follower)	Pozwala na używanie 2 pilotów zdalnego sterowania do 1 jednostki wewnętrznej (lub 1 grupy jednostek wewnętrznych), dzięki czemu jeden z pilotów zdalnego sterowania jest ustawiony jako „Główny sterownik (Header remote controller)”, a drugi jako „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”.
Główny sterownik (Header remote controller)	Pilot ustawiony jako „Główny sterownik (Header remote controller)” pozwala na obsługę wszystkich funkcji.
Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)	Pilot ustawiony jako „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)” nie pozwala na obsługę niektórych funkcji. (Aby uzyskać informacje na temat niedostępnych funkcji, patrz <Główny/Dodatkowy (Header/Follower) (Ustawienie wymagane do korzystania z 2 pilotów zdalnego sterowania w celu obsługi)>. (Strona 20))
Sterownik centralny	Urządzenie, które steruje wieloma klimatyzatorami jednocześnie.

3 Dołączone elementy

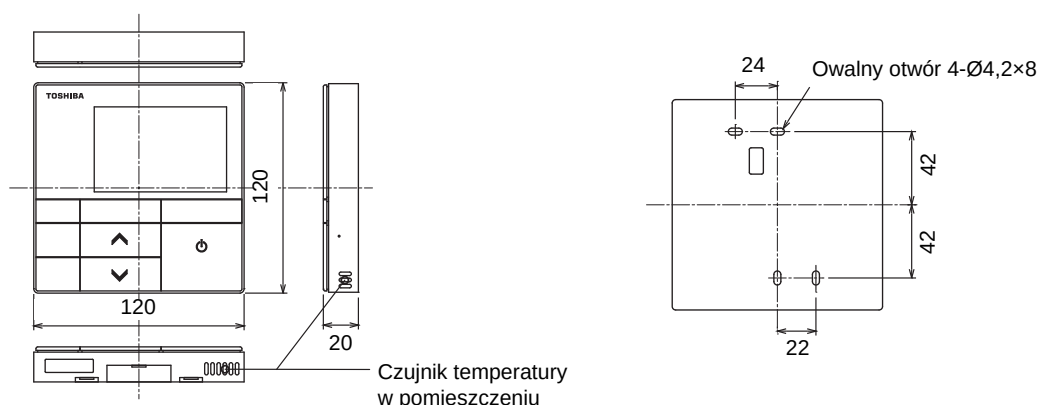
Akcesoria	Liczba sztuk
Pilot zdalnego sterowania 	1
Śruby M4 × 20 	2
Wkręty do drewna M3,8 × 16 	2
Instrukcja użytkownika 	1
Instrukcja instalacyjna (niniejsza instrukcja) 	1
Instrukcja użytkownika funkcji Bluetooth® * Dołączana wyłącznie do RBC-AWSU52-E 	1

4 Informacje na temat instalacji

Miejsce instalacji i wymiary instalacji

- Zamontować pilota zdalnego sterowania na wysokości od 1 do 1,5 m od podłogi w miejscu, w którym najprawdopodobniej występuje średnia temperatura w pomieszczeniu.
- Nie instalować pilota zdalnego sterowania w miejscu narażonym na bezpośrednie nasłonecznienie lub wpływ powietrza z zewnątrz (w pobliżu okna itp.).
- Nie instalować pilota za przeszkodami lub w miejscu osłoniętym przed przepływem powietrza w pomieszczeniu.
- Pilot zdalnego sterowania nie jest wodoodporny ani odporny na wilgoć, dlatego nie instalować go w zamrażarce ani lodówce.
- Zamontować pilota zdalnego sterowania pionowo na ścianie itp.

(Jednostka: mm)

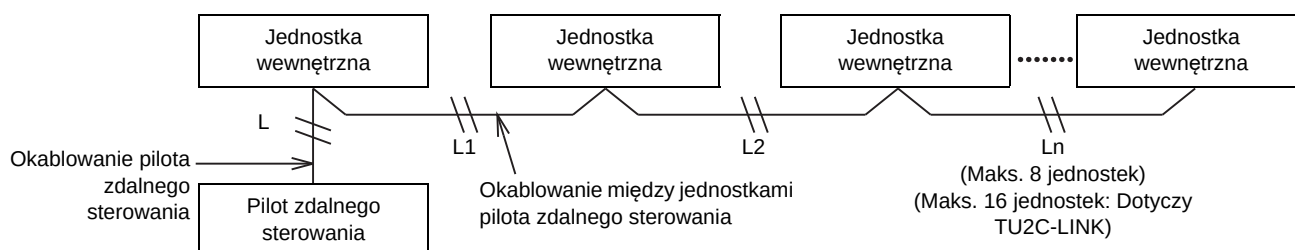


Okablowanie pilota zdalnego sterowania i okablowanie między jednostkami pilota zdalnego sterowania

Przewody okablowania pilota zdalnego sterowania (przewód komunikacyjny) oraz przewody prądu zmiennego 220 - 240 V nie mogą się ze sobą stykać i nie mogą być umieszczone w tych samych rurach elektroinstalacyjnych. Może to spowodować problemy w systemie sterowania spowodowane szumami lub innymi czynnikami.

* Różni się w zależności od używanego pilota zdalnego sterowania.

Typ kabla	VCTF: 0,5 mm ² do 2,0 mm ² × 2		
Całkowita długość przewodów okablowania pilota zdalnego sterowania oraz okablowania między jednostkami pilota zdalnego sterowania (L + L1 + L2 + ...Ln)	1 pilot zdalnego sterowania	2 piloty zdalnego sterowania	2 piloty zdalnego sterowania (bezprowadowy i przewodowy)
	Do 500 m	Do 300 m	Do 400 m
Całkowita długość przewodów okablowania między jednostkami pilota zdalnego sterowania (L1 + L2 + ...Ln)	Do 200 m		

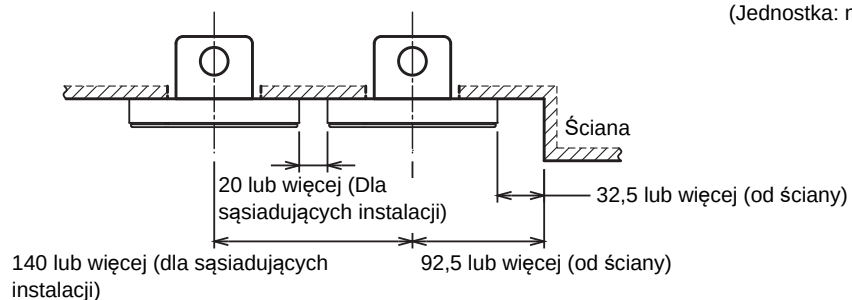


Wymiary instalacji dla wielu pilotów zdalnego sterowania

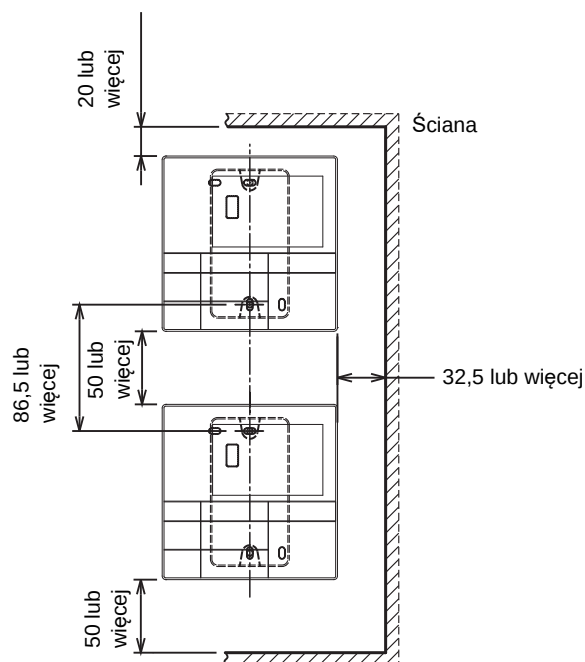
W przypadku instalacji pilota zdalnego sterowania na ścianie, postępować zgodnie ze sposobem instalacji przedstawionym na rysunku 1 i rysunku 2.

(Rysunek 1)

(Jednostka: mm)



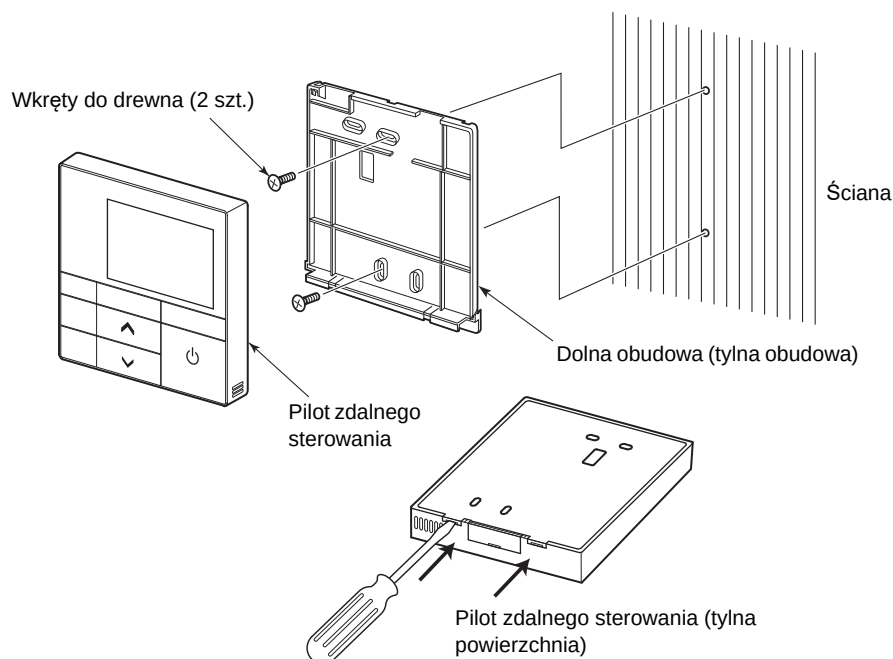
(Rysunek 2)



■ Sposób instalacji na ścianie

UWAGA

- Unikać łączenia w jedną wiązkę przewodów pilota zdalnego sterowania i przewodów zasilania oraz umieszczania obu typów przewodów w tych samych korytkach metalowych, ponieważ może to prowadzić do awarii.
- Zamontować pilota zdalnego sterowania z dala od źródeł szumów elektronicznych.



- 1** Włożyć końcówkę płaskiego wkrętaka itp. pod 2 zaczepy na spodzie dolnej obudowy (tylnej obudowy) pilota zdalnego sterowania, aby zdemonstrować dolną obudowę.
- 2** Użyć dołączonych wkrętów do drewna (2 szt.) do przymocowania dolnej obudowy pilota zdalnego sterowania.

PRZESTROGA

Nie używać elektrycznego wkrętaka.

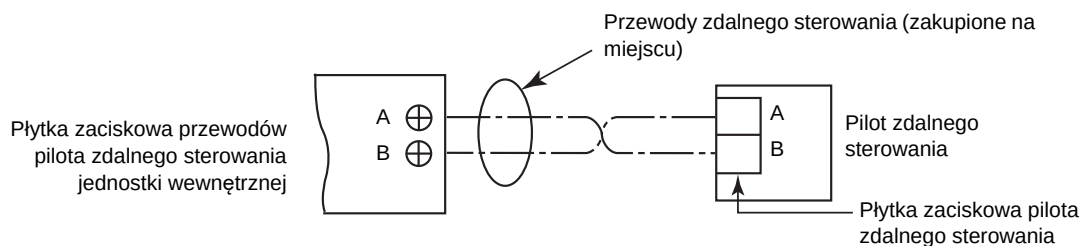
Zachować ostrożność, aby nie dokręcić wkrętów nadmiernie. (Dokręcić do momentu 0,5 N·m) Może dojść do pęknięcia dolnej obudowy.

- 3** Podłączyć przewody z jednostki wewnętrznej do listwy zaciskowej pilota zdalnego sterowania. Aby uzyskać informacje na temat połączenia, patrz <Schemat podłączenia>. (Strona 8)

PRZESTROGA

Podłączyć przewody pilota zdalnego sterowania po sprawdzeniu numerów złączy jednostki wewnętrznej, aby uniknąć błędnego podłączenia przewodów. (Podłączenie prądu zmiennego 200 - 240 V spowoduje uszkodzenia).

■ Schemat podłączenia



- * Zastosować przewody od 0,5 mm² do 2 mm².
- * Nie stosować zacisków zaciskanych.

UWAGA

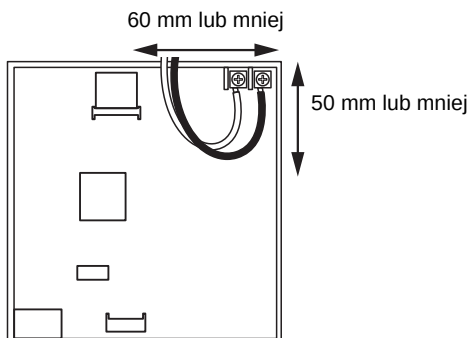
Przewody A i B nie mają biegunów.

⚠ PRZESTROGA

Nie pozostawiać nadmiaru przewodów zdalnego sterowania w obudowie pilota zdalnego sterowania, lecz wyprowadzić go poza obudowę. Usunąć powłokę (zewnątrzną warstwę) z przewodów w obudowie pilota zdalnego sterowania. Nadmiar przewodów może ścisnąć części wewnątrz produktu i uszkodzić obudowę pilota zdalnego sterowania (wraz z ekranem LCD).

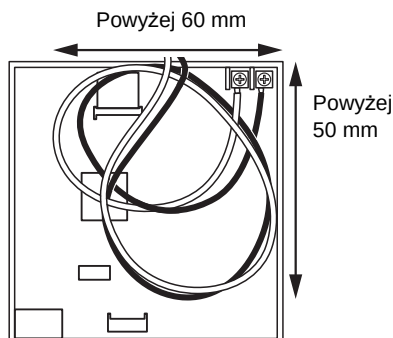
Przykład prawidłowego okablowania 1

- Nie zwinięte
- Nie zbyt luźne
- Powłoka (zewnątrza osłonka) przewodów wewnątrz obudowy pilota zdalnego sterowania została całkowicie usunięta.



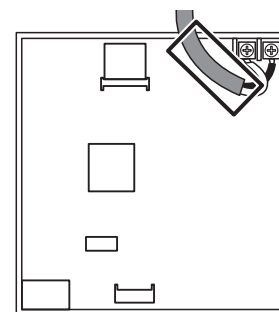
Przykład błędnego okablowania 1

- Nałożone na siebie
- Nadmierny luz



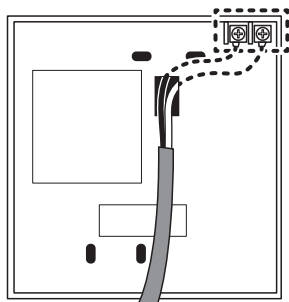
Przykład błędnego okablowania 2

- Powłoka (zewnątrza osłonka) przewodów wewnątrz obudowy pilota zdalnego sterowania nie została całkowicie usunięta.



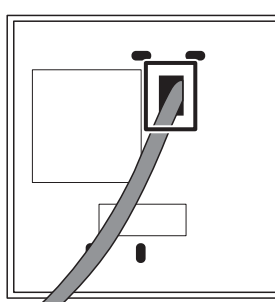
Przykład prawidłowego okablowania 2

- Nie zwinięte
- Nie zbyt luźne
- Powłoka (zewnątrza osłonka) przewodów wewnątrz obudowy pilota zdalnego sterowania została całkowicie usunięta.



Przykład błędnego okablowania 3

- Powłoka (zewnątrza osłonka) przewodów wewnątrz obudowy pilota zdalnego sterowania nie została całkowicie usunięta.



■ Instalacja 2 pilotów zdalnego sterowania

1 lub wieloma jednostkami można sterować z użyciem 2 pilotów zdalnego sterowania. (Można zainstalować maksymalnie 2 piloty zdalnego sterowania).

UWAGA

- Ustawić jeden z 2 zainstalowanych pilotów zdalnego sterowania jako „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”. (Są one ustawione fabrycznie jako „Główny sterownik (Header remote controller)”).
- W przypadku instalacji 2 pilotów zdalnego sterowania, z których jeden to Przewodowy zdalny sterownik (RBC-AWSU52-E, RBC-AMSU52-E), ustawić Przewodowy zdalny sterownik (RBC-AWSU52-E, RBC-AMSU52-E) jako „Główny sterownik (Header remote controller)”, a drugiego pilota zdalnego sterowania jako „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”.

Sposób ustawiania podrzędnego pilota zdalnego sterowania

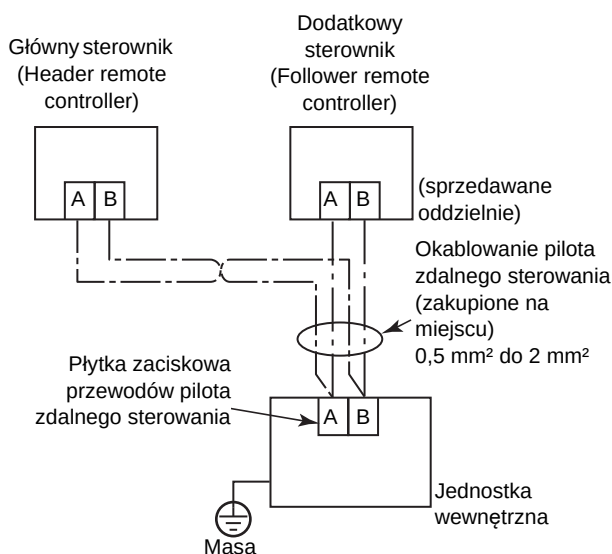
Ustawić to w „Główny/Dodatkowy (Header/Follower)” pod „Ustawienia wstępne (Initial setting)” w „Menu (Menu)”. (Strona 20)

Schemat standardowego okablowania

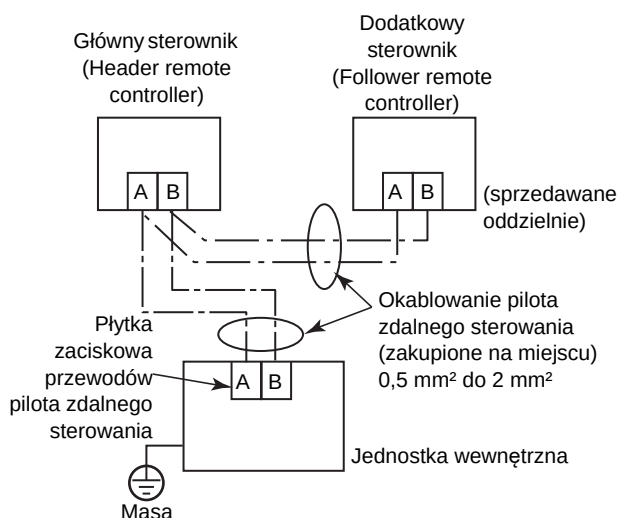
UWAGA

Przewody A i B nie mają biegunów.

W przypadku instalacji 2 pilotów zdalnego sterowania do sterowania 1 jednostką wewnętrzną

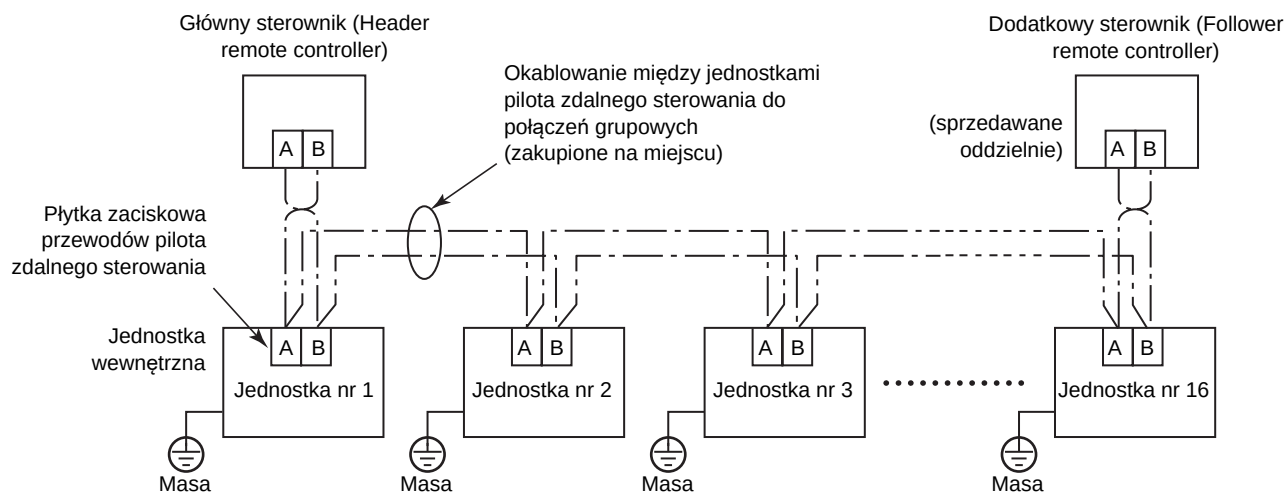


W przypadku rozgałęzienia z „Główny sterownik (Header remote controller)”



W przypadku instalacji 2 pilotów zdalnego sterowania do sterowania jednostkami wewnętrznymi w połączeniu grupowym

* „Główny sterownik (Header remote controller)” oraz „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)” działają, gdy są podłączone do jednej z jednostek wewnętrznych.



■ Informacje na temat połączeń grupowych

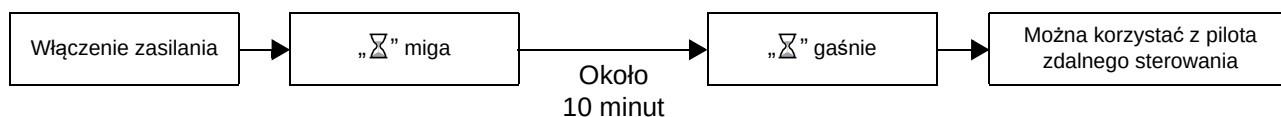
- W przypadku konfiguracji połączenia grupowego składającego się z jednostek wewnętrznych typu z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza (w tym kompaktowych) oraz jednostek wewnętrznych innego typu (w tym wymiennika ciepła powietrze-powietrze), ustawić sufitową jednostkę wewnętrzną z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza typu kasetowego jako główne urządzenie. W przeciwnym razie nie będzie można skonfigurować ustawienia „Indywidualna żaluzja (Individual louver)” i niektórych innych ustawień.
- W przypadku konfiguracji połączenia grupowego składającego się (wyłącznie) z wymienników ciepła powietrze-powietrze, jeden z wymienników ciepła powietrze-powietrze można ustawić jako główne urządzenie. W innym przypadku (tzn. mieszanej grupy), ustawić jedną z jednostek wewnętrznych jako główne urządzenie, niezależnie od tego, czy jest ona typu z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza, czy nie.
- W przypadku połączenia, które składa się wyłącznie z wymienników ciepła powietrze-powietrze, ale z różnych serii, tzn. z serii VN-M*HE* i z serii VN-*SY-E, ustawić jednostkę z serii VN-*SY-E jako urządzenie główne.
- W przypadku konfiguracji połączenia grupowego składającego się z jednostek wewnętrznych z funkcją automatycznej kratki oraz innych typów jednostek wewnętrznych, ustawić jednostkę wewnętrzną z funkcją automatycznej kratki jako urządzenie główne. W przeciwnym razie nie można korzystać z funkcji „Opuszczany panel (Auto grille)”.

■ Pierwsze użycie

Podczas pierwszego użycia urządzenia musi minąć trochę czasu, aby pilot zdalnego sterowania mógł rozpoznać robocze sygnały wejściowe po włączeniu zasilania. Nie oznacza to usterki.

▼ Włączenie zasilania pierwszy raz po instalacji

Musi minąć około 10 minut, zanim korzystanie z pilota zdalnego sterowania będzie możliwe.

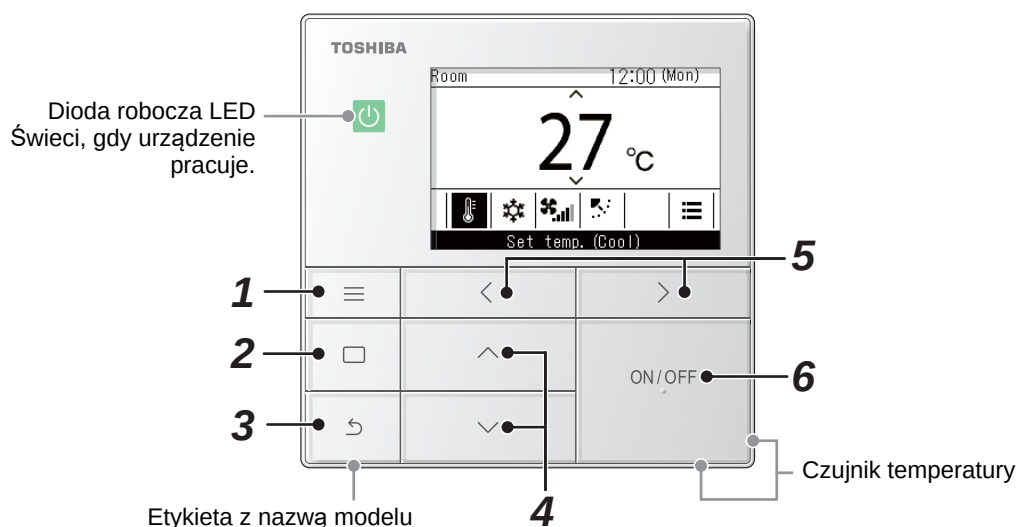


▼ Włączenie zasilania po raz drugi i kolejne włączanie zasilania

Musi minąć około 3 minut, zanim korzystanie z pilota zdalnego sterowania będzie możliwe.



5 Nazwy części i funkcje



* Przedstawione w niniejszym dokumencie ekrany są przykładowe. Wyświetlana zawartość ekranu może być inna w zależności od używanych ustawień klimatyzacji.

1 Przycisk [Menu (Menu)]

Służy do wyświetlania „Menu (Menu)”.

2 Przycisk [Ustaw/Zatwierdź]

Służy do wprowadzania i zatwierdzania ustawień.
Sposoby korzystania z tego przycisku są wyświetlone na ekranie.

3 Przycisk [Powrót (Return)]

Służy do usuwania wybranych ustawień.
Sposoby korzystania z tego przycisku są wyświetlone na ekranie.

4 Przyciski [] i []

Służą do zmiany ustawień i wybierania elementów.

5 Przyciski [] i []

Służą do wyboru elementów ustawień.
Inne sposoby korzystania z tych przycisków są wyświetlone na ekranie.

6 Przycisk [WŁ./WYŁ. (ON/OFF)]

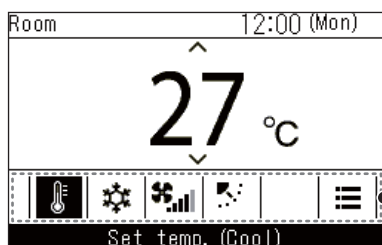
Służy do uruchamiania i zatrzymywania podłączonych urządzeń.

■ Ekran główny klimatyzatora

Ten ekran służy do potwierdzania lub zmiany ustawień używanych codziennie, takich jak temperatura, tryb pracy, prędkość wentylatora i kierunek nadmuchu.

Można sprawdzić bieżący stan zgodnie z elementami ustawień na dole ekranu.

Można przełączać między elementami ustawień, naciskając [<] i [>], a następnie zmieniać je, naciskając [^] i [v].



Elementy ustawień

- Aktualnie wybrany element jest wyróżniony na czarno.
- Można przełączać między elementami, naciskając [<] i [>].

UWAGA

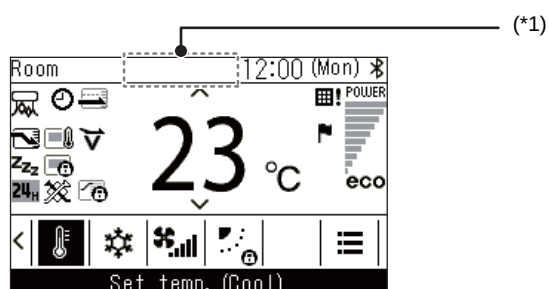
- Ustawienie temperatury zmienia się na ekranie głównym.
- Nie są wyświetlane funkcje i elementy, których nie można ustawić, w zależności od modelu.
- Podczas zmiany ustawień, jeśli naciśnię się [↵ Powrót (Return)] lub żadne przyciski nie zostaną naciśnięte przez około 60 sekund, system powróci do ekranu głównego.

Przełączanie między widokiem szczegółowym a widokiem uproszczonym (tylko ekran główny klimatyzatora)

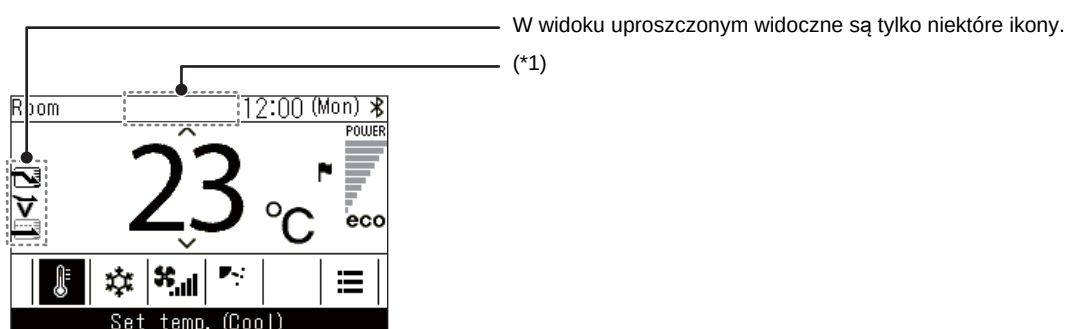
Można przełączyć ekran główny na widok uproszczony w zależności od ustawienia „Tryb wyświetlania (Display mode)”. Aby uzyskać informacje na temat przełączania między ekranem szczegółowym a uproszczonym, patrz <Ustawienia wyświetlania (Display setting)>. (Strona 16)

Fabrycznie ustawiony jest widok szczegółowy.

Widok szczegółowy (domyślne ustawienie fabryczne)



Widok uproszczony



- *1: „ Przygotowanie do ogrzewania”
Wyświetlane w momencie włączenia trybu „Ogrzewan. (Heat)” lub podczas pracy cyklu odszraniania.
Kiedy wyświetlona jest ikona, wentylator wewnętrzny zostaje zatrzymany lub włącza się „Wentylat. (Fan)”.
- „ Przygotowanie do pracy”
Może być to wyświetlane w niektórych modelach.
- „ Przygotowanie do obsługi wentylacji”
Wyświetlane, gdy wymiennik ciepła powietrze-powietrze pracuje w trybie gotowości.
Gdy wyświetlany jest ten komunikat, wymiennik ciepła powietrze-powietrze pozostaje zatrzymany.

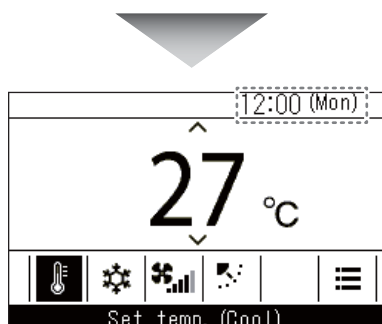
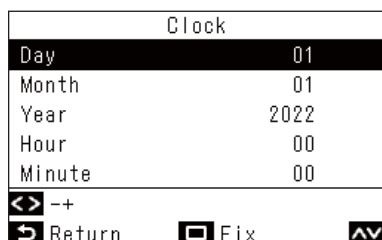
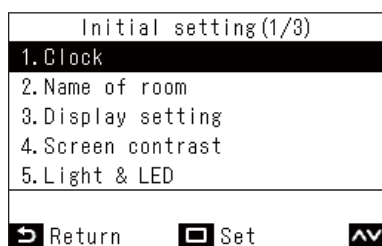
6 Ustawienia wstępne (Initial setting)



- 1** Nacisnąć [Menu (Menu)], aby otworzyć „Menu (Menu)”
- 2** W „Menu (Menu)” wybrać „Ustawienia wstępne (Initial setting)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 3** Naciskać [] i [], aby wybrać element
- 4** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

■ 1. Zegar (Clock)

Można ustawić rok, miesiąc, datę i godzinę.



- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Zegar (Clock)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Naciskać [] i [], aby zmienić rok, miesiąc, dzień i godzinę
→ Naciskać [] i [], aby przełączyć na element, który ma zostać zmieniony.
- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrót do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

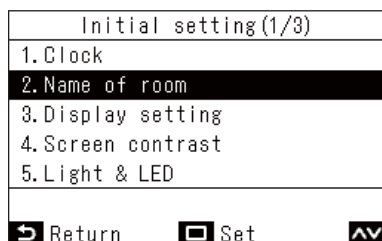
Po zakończeniu regulacji ustawień, godzina i dzień pojawiają się w prawym górnym rogu ekranu głównego.

UWAGA

- Użyć tej samej procedury do zmiany ustawień dla funkcji „Zegar (Clock)”.
- Rok, miesiąc i dzień można ustawić od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2099 r.
- Wyświetlacz zegara miga, jeśli dane zegara zostały utracone, np. z powodu przerwy w zasilaniu. W przypadku przerwy w zasilaniu ustawienia zegara są zachowywane przez około 3 dni.
- Jeśli chodzi o dokładność zegara, to średnie odchylenie wskazań czasu wynosi +/- 60 sekund.

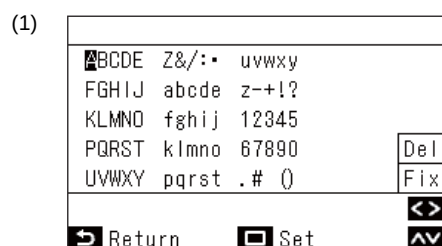
■ 2. Nazwa pomieszczenia (Name of room) (Ustawić nazwę miejsca, w którym zamontowany jest pilot zdalnego sterowania)

Można ustawić nazwę miejsca, w którym zamontowany jest pilot zdalnego sterowania. (Klimatyzatorem można sterować, nawet jeśli nie jest to ustawione).



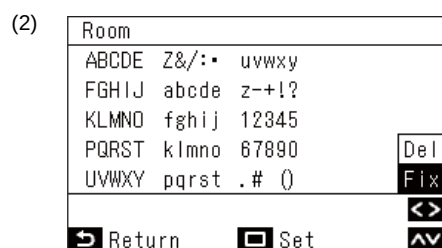
1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Nazwa pomieszczenia (Name of room)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Ustawić nazwę pilota zdalnego sterowania



Można wpisywać cyfry i litery na ekranie (1).

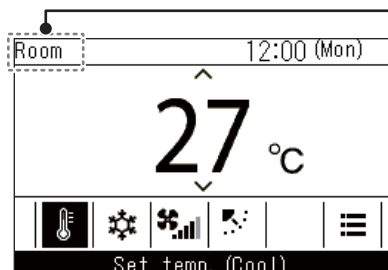
→ Nacisnąć [], [], [] i [], aby przesunąć czarny kursor dożądanego znaku, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź], aby wyświetlić znak na górze ekranu.



W polu „Nazwa pomieszczenia (Name of room)” można wprowadzić do 16 znaków jednobitowych.

Aby usunąć znak, wybrać „Del (Del)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź].

Aby zatwierdzić nazwę pilota zdalnego sterowania, wybrać „Zatwierdź (Fix)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź], co spowoduje wprowadzenie nazwy pilota zdalnego sterowania.



Tutaj wyświetlona jest nazwa.

■ 3. Ustawienia wyświetlania (Display setting)

Display setting (1/2)	
1. Clock selection	
● 24h / AM, PM	
2. Clock display	
● ON / OFF	
Return Fix	

Display setting (2/2)	
3. Power level	
ON / ● OFF	
4. Display mode	
● Detailed / Simple	
Return Fix	

1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Ustawienia wyświetlania (Display setting)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Naciskać [] i [], aby wybrać element
Można zmieniać elementy wyróżnione na czarno na ekranie.
→ Naciskać [] i [], aby przełączyć na żądane ustawienie.

3 Po ustawieniu danego elementu, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Zmiany są wprowadzone.

Wybór zegara (Clock selection)

Można ustawić wyświetlanie zegara w „Wybór zegara (Clock selection)”. (Domyślne ustawienie fabryczne: „24h”)

→ Jeśli wybierze się „24h”, stosowany jest zegar 24-godzinny (13:15 itp.), a jeśli wybierze się „AM, PM”, stosowany jest zegar 12-godzinny (01:15PM itp.).

Wyświetlanie zegara (Clock display)

Można wyłączyć wyświetlanie zegara w „Wyświetlanie zegara (Clock display)”. (Domyślne ustawienie fabryczne: „Włącz (ON)”)

→ Wybranie „Wyłącz (OFF)” powoduje usunięcie zegara z ekranu głównego.

Poziom mocy (Power level)

Wybierając „Wyłącz (OFF)” w „Poziom mocy (Power level)”, można ustawić, aby na ekranie głównym i na ekranie „Monitorowanie (Monitor)” nie były wyświetlane poziomy zasilania ani flagi po osiągnięciu ustawionych temperatur. (Domyślne ustawienie fabryczne: „Wyłącz (OFF)”)

Tryb wyświetlania (Display mode)

Wybranie „Uproszczony (Simple)” w „Tryb wyświetlania (Display mode)” przełącza ekran główny na widok uproszczony. (Domyślne ustawienie fabryczne: „Szczegółowy (Detailed)”)

→ Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat poszczególnych ekranów, patrz <Ekran główny klimatyzatora>. (Strona 12)

■ 4. Kontrast ekranu (Screen contrast)

Można dostosować kontrast wyświetlacza LCD.

Initial setting (1/3)	
1. Clock	
2. Name of room	
3. Display setting	
4. Screen contrast	
5. Light & LED	
Return Set	

Screen contrast	
- +	
Return Fix	

1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Kontrast ekranu (Screen contrast)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Naciskać [] i [], aby wybrać wartość do zmiany

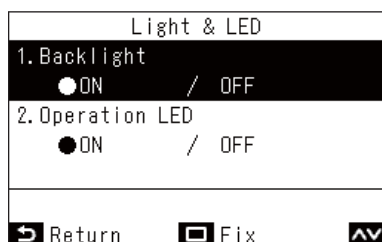
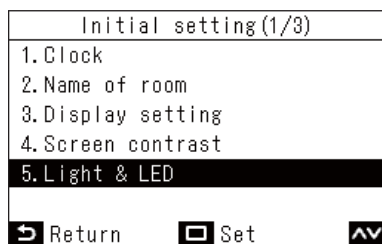
3 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrót do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

UWAGA

Fabrycznie ustawiona jest wartość centralna.

■ 5. Wyświetlacz i diody LED (Light & LED)

Wybrać, czy robocza dioda LED ma świecić oraz czy ma być włączone podświetlenie ekranu LCD.



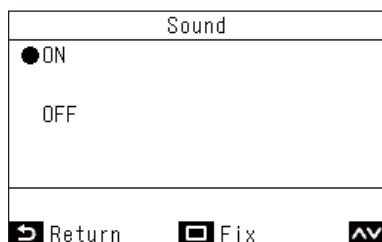
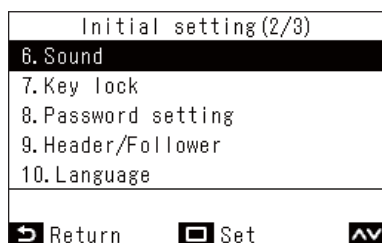
- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Wyświetlacz i diody LED (Light & LED)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Nacisnąć [] i [], aby wybrać element do zmiany.
- 3** Nacisnąć [] i [], aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)”
- 4** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrót do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

UWAGA

Te funkcje są ustawione fabrycznie na „Włącz (ON)”.

■ 6. Dźwięk (Sound)

Można ustawić dźwięk używania przycisków na pilocie zdalnego sterowania.



- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Dźwięk (Sound)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Nacisnąć [] i [], aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)”
- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrót do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

UWAGA

- Podczas obsługi w „Menu (Menu)” nie są emitowane dźwięki.
- Te funkcje są ustawione fabrycznie na „Włącz (ON)”.

■ 7. Blokada klawiszy (Key lock) (Wybrać operacje do zablokowania)

Można wybrać operacje do zablokowania z użyciem funkcji blokowania operacji. (Aby uzyskać informacje na temat blokowania informacji, patrz Instrukcja użytkownika).

Initial setting (2/3)		
6. Sound		
7. Key lock		
8. Password setting		
9. Header/Follower		
10. Language		
Return	Set	

Key lock (1/3)		
ALL	● Lock / Unlock	
ON/OFF	● Lock / Unlock	
Return	Fix	

1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Blokada klawiszy (Key lock)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

2 Nacisnąć [] i [], aby wybrać element do zmiany.

3 Nacisnąć [] i [], aby wybrać „Zablok. (Lock)” lub „Odblok. (Unlock)”

4 Nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

→ Powrót do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

→ Aby zablokować operacje, na ekranie głównym nacisnąć i przytrzymać przycisk [ Powrót (Return)] przez ponad 4 sekundy.

UWAGA

- Te funkcje są ustawione fabrycznie na „Zablok. (Lock)”.
- Gdy wyświetlone są kody kontrolne, wszystkie blokady operacji są zwolnione.

- Jeśli wybierze się „Zablok. (Lock)” dla „ALL (ALL)”, wszystkie operacje zostaną zablokowane, niezależnie od wybranych elementów.
- Nawet jeśli wybierze się „Odblok. (Unlock)” dla „ALL (ALL)”, obsługa ustawienia „Kierunek nawiewu (Wind direction)” oraz [ Menu (Menu)] są zablokowane.
- Jeśli wybierze się „Odblok. (Unlock)” dla „ALL (ALL)”, zablokowane są operacje, dla których wybrano „Zablok. (Lock)” w „Kierunek nawiewu (Wind direction)” i [ Menu (Menu)], a także „WŁ./WYŁ. (ON/OFF)”, „Ustaw temp (Set temp.)”, „Tryb pracy (Mode)” i „Prędkość went. (Fan Speed)”.

Elementy ustawień	Ustawienie	Zablokowana operacja						
		WŁ./WYŁ. (ON/OFF)	Ustaw temp (Set temp.)	Tryb pracy (Mode)	Prędkość went. (Fan Speed)	Kierunek nawiewu (Wind direction)	Menu (Menu)	Inne ustawienia (Other setting)
ALL (ALL)	Zablok. (Lock)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Odblok. (Unlock)					✓	✓	✓
WŁ./WYŁ. (ON/OFF)	Zablok. (Lock)	✓				✓	✓	✓
Ustaw temp (Set temp.)	Zablok. (Lock)		✓			✓	✓	✓
Tryb pracy (Mode)	Zablok. (Lock)			✓		✓	✓	✓
Prędkość went. (Fan Speed)	Zablok. (Lock)				✓	✓	✓	✓

■ 8. Ustawienie hasła (Password setting)

Można ustawić hasło administratora dla funkcji „Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)” oraz „Tryb pracy nocnej (Night operation)”.

Można wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)” dla hasła administratora i zmienić hasło administratora.

Password setting	
1.Schedule timer	
2.Night operation	
Return	Set

Password setting	
Schedule timer	
Input password	
0 0 0 0	
+-	<>
Return	Fix

Password setting	
Schedule timer	
1.Password setting	
2.Password change	
Return	Set

Password setting	
Schedule timer	
ON	
●OFF	
Return	Fix

Password change	
Schedule timer	
Input password	
0 0 0 0	
+-	<>
Return	Fix

1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Ustawienie hasła (Password setting)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

2 Naciskać [] i [], aby wybrać funkcję, dla których ma być ustawione hasło, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
→ Jeśli hasło jest ustawione na „Wyłącz (OFF)”, przeprowadzić procedurę do kroku **4**.

3 Wprowadzić bieżące hasło, wciskając [] i [] w celu wybrania cyfr, a także wciskając [] i [] w celu wybrania miejsc wprowadzenia, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

4 Naciskać [] i [] w celu wybrania elementu do ustawienia, a następnie wcisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

→ Aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)” dla hasła administratora, wybrać „Ustawienie hasła (Password setting)” i wykonać krok **5**.

→ Aby zmienić hasło administratora, wybrać „Zmiana hasła (Password change)” i wykonać krok **6**.

5 Naciskać [] i [], aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrócić do kroku **4**.

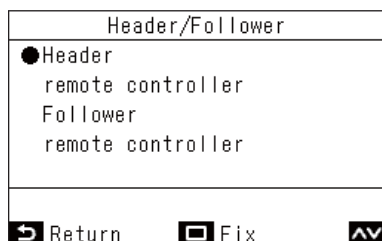
6 Naciskać [] lub [] oraz [] lub [], aby wprowadzić zmienione hasło, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrócić do kroku **4**.

UWAGA

- Można ustawić „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)” oddzielnie dla hasła dla „Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)” oraz „Tryb pracy nocnej (Night operation)”. Można również ustawić różne cyfry dla hasła.
- Wszystkie hasła są fabrycznie ustawione na „Wyłącz (OFF)” oraz „1111”.

■ 9. Główny/Dodatkowy (Header/Follower) (Ustawienie wymagane do korzystania z 2 pilotów zdalnego sterowania w celu obsługi)

W przypadku korzystania z 2 pilotów zdalnego sterowania należy ustawić „Główny sterownik (Header remote controller)” oraz „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”.



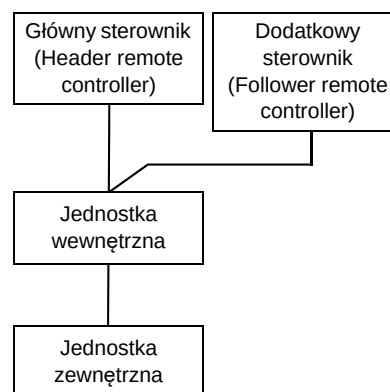
1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Główny/Dodatkowy (Header/Follower)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Nacisnąć [] i [], aby wybrać „Główny sterownik (Header remote controller)” lub „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”

3 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Kiedy pojawi się „Σ”, powrócić do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

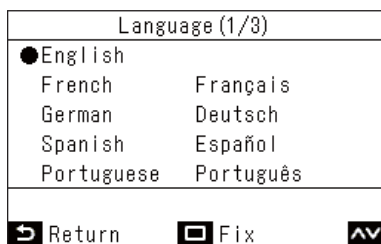
UWAGA

- W przypadku korzystania z 2 pilotów zdalnego sterowania konieczne używać RBC-AWSU52-E, RBC-AMSU52-E jako „Główny sterownik (Header remote controller)”.
 - W przypadku korzystania z pary RBC-AWSU52-E, RBC-AMSU52-E, jeden z tych pilotów może być używany jako „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”.
 - Poniższych ustawień nie można przeprowadzać na pilocie „Dodatkowy sterownik (Follower remote controller)”.
„Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)”, „Timer włącz (On timer)”, „Timer wyłącz (Off timer)”, „Przypomnienie wyłączenia (Off reminder timer)”, „Tryb pracy nocnej (Night operation)”, „Tryb oszczędności energii (Energy saving operation)”, „Powrót (Return back)” oraz „Tryb oszczędności (Saving operation)”, „Zużycie energii (Power consumption)”, „Reset danych zużycia energii (Reset Power Consumption data)”
 - Kiedy używane są 2 piloty zdalnego sterowania, czynności wykonane jako ostatnie są dostępne.
 - Są one ustawione fabrycznie na „Główny sterownik (Header remote controller)”.
- Jeśli nie wprowadzi się prawidłowych ustawień „Główny/Dodatkowy (Header/Follower)”, wyświetlony zostanie kod kontrolny „E01”, „E03” lub „E09”.



■ 10. Język (Language) (Zmiana języka menu ekranowego)

Ustawić wersję językową wyświetlaną na ekranie.



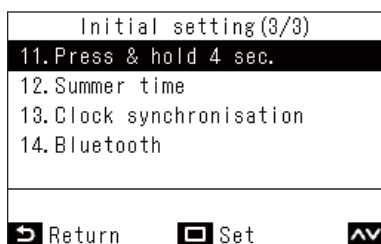
- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Język (Language)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Naciskać [] i [], aby wybrać żądany język
- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

■ 11. Wcisnąć i przytrzymać 4 sek (Press & hold 4 sec.) (Ustawienia wymagające przytrzymania wciśniętego przycisku przez co najmniej 4 sekundy w celu obsługi)

Ta funkcja pozwala zapobiegać przypadkowej błędnej obsłudze. Można wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)” dla ustawień.

„Włącz (ON)”: Można wykonywać czynności obsługowe, przytrzymując przycisk [WŁ./WYŁ. (ON/OFF)] przez co najmniej 4 sekundy.

„Wyłącz (OFF)”: Można normalnie obsługiwać przycisk [WŁ./WYŁ. (ON/OFF)].



- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” naciskać [] i [], aby wybrać „Wcisnąć i przytrzymać 4 sek (Press & hold 4 sec.)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Naciskać [] i [], aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)”
- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrócić do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

UWAGA

Są one ustawione fabrycznie na „Wyłącz (OFF)”.

■ 12. Czas letni (Summer time)

Ustawić czas letni.

Summer time		
1. Shift time	ON / OFF	
2. Start date	25 / MAR 01:00	
3. End date	28 / OCT 01:00	
<> ← ● → Return Fix AV		

Summer time		
1. Shift time	ON / OFF	
2. Start date	25 / MAR 01:00	
3. End date	28 / OCT 01:00	
<> - + Return Fix AV		

- 1 Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Czas letni (Summer time)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
- 2 Wcisnąć [] i [], aby wybrać „Zmiana czasu (Shift time)”
- 3 Nacisnąć [], aby wybrać „Włącz (ON)”
→ W przypadku wybrania „Wyłącz (OFF)” ustawienie nie zostanie wprowadzone.
- 4 Nacisnąć [] i [], aby zmienić „Data rozpoczęcia (Start date)” i „Data zakończenia (End date)”
- 5 Nacisnąć [] i [], aby zmienić miesiąc, dzień i godzinę
- 6 Nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
→ Powrócić do ekranu „Ustawienia wstępne (Initial setting)”.

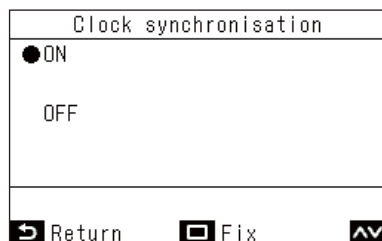
UWAGA

- Gdy „Zmiana czasu (Shift time)” jest ustawione na „Włącz (ON)”, kiedy nadejdzie czas ustawiony w „Data rozpoczęcia (Start date)”, wewnętrzny zegar pilota zdalnego sterowania przestawi się o godzinę naprzód. Po wystąpieniu dnia z „Data zakończenia (End date)”, zegar powróci do wyjściowego czasu.
- Jeśli czas letni jest ustawiony na „Włącz (ON)”, poniższe operacje planowane są wykonywane z odpowiednim opóźnieniem w stosunku do czasu ustawionego.
„Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)”, „Tryb pracy nocnej (Night operation)” i „Tryb oszczędności energii (Energy saving operation)”
Operacje planowane na wykonanie podczas brakującej godziny spowodowanej przez „Data rozpoczęcia (Start date)” nie są wykonywane.
- Na godziny wykonania następujących funkcji nie wpływa zmiana czasu na czas letni.
„Timer wyłącz (Off timer)”, „Timer włącz (On timer)”, „Przypomnienie wyłączenia (Off reminder timer)”, „Powrót (Return back)”, „Czujnik obecności (Occupancy sensor)” oraz „Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)”
- Kiedy „Synchronizacja zegara (Clock synchronisation)” jest ustawione na „Włącz (ON)”, nie można ustawić „Czas letni (Summer time)”.

■13. Synchronizacja zegara (Clock synchronisation) (Ustawienie, czy czas ma być synchronizowany z centralnym sterownikiem)

(Tylko wybrane wersje odpowiednich sterowników centralnych)

Można ustawić, czy rok, miesiąc, dzień i godzina mają być synchronizowane ze sterownikiem centralnym.



- 1** Na ekranie „Ustawienia wstępne (Initial setting)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Synchronizacja zegara (Clock synchronisation)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2** Nacisnąć [] i [], aby wybrać „Włącz (ON)” lub „Wyłącz (OFF)”
- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

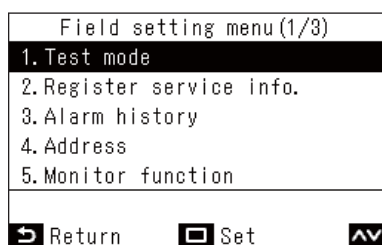
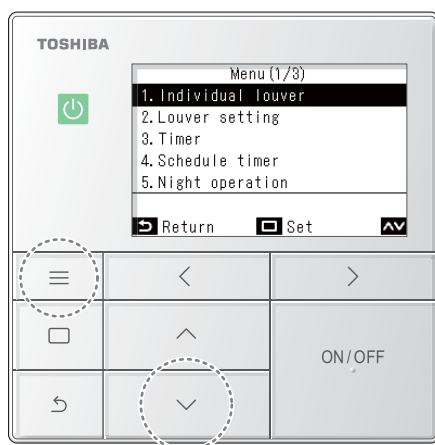
UWAGA

Są one ustawione fabrycznie na „Włącz (ON)” (synchronizacja zegarów).

■14. Bluetooth (Bluetooth) (RBC-AWSU52-E)

Patrz Instrukcja użytkownika funkcji Bluetooth®.

7 Ustawienia lokalne (Field setting menu)



1 Nacisnąć [ Menu (Menu)], aby otworzyć „Menu (Menu)”

2 Naciśnij i przytrzymaj [ Menu (Menu)] oraz [] jednocześnie, aby otworzyć „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”
→ Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy.

3 Naciskać [] i [], aby wybrać element

4 Nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]
→ Otworzy się ekran ustawień.

Element	Opis
1. Tryb testowy (Test mode)	Służy do przeprowadzania czynności testowych po instalacji. (Strona 25)
2. Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)	Służy do rejestracji danych kontaktowych dotyczących napraw, a także nazw modeli i numerów seryjnych jednostek wewnętrznych i jednostek zewnętrznych. (Strona 27)
3. Historia alarmów (Alarm history)	Służy do wyświetlania ostatnich 10 kodów kontrolnych wraz z czasem ich wystąpienia i jednostkami, których dotyczyły, w postaci historii kodów kontrolnych. (Strona 31)
4. Adres (Address)	Służy do sprawdzania adresów i ich ręcznego ustawiania. (Strona 32)
5. Funkcja monitoringu (Monitor function)	Monitorowanie temperatury czujnika, prędkości obrotowej sprężarki lub współczynnika. (Strona 36)
6. Ustawienia pozycji żaluzji (Setting louver position)	Służy do wyłączania pracy w celu ustalenia pozycji zatrzymywania żaluzji w momencie zatrzymania wachlowania oraz do wyświetlania ekranu „góra-dół” żaluzji jako ekranu „prawo-lewo” na głównym ekranie. (Strona 36)
7. Ustaw. trybu pracy czasowej (Setting timer operation mode)	Można regulować ustawienia i wybierać tryb pracy podczas korzystania z opcji „Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)”. (Strona 37)
8. Ustaw. kodów I.DN (Easy I.DN setting)	Służy do ustawiania różnych funkcji dotyczących klimatyzatorów. (Strona 38)
9. Ustawienia kodów DN (DN setting)	Zaawansowane ustawienia z użyciem kodów DN. (Strona 40)
10. Reset danych zużycia energii (Reset Power Consumption data)	Resetowanie danych o zużyciu energii zapisanych w pilocie zdalnego sterowania.
11. Historia powiadomień (Notice history)	Służy do wyświetlania ostatnich 10 kodów powiadomień wraz z czasem ich wystąpienia i jednostkami, których dotyczyły, w postaci historii kodów powiadomień. (Strona 41)
12. Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)	Służy do ustawienia rotacyjnej pracy w trybie zapasowym w przypadku lekkich modeli komercyjnych korzystających z połączeń grupowych. (Strona 42)
13. Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)	Pozwala sprawdzić dane, np. temperaturę z czujnika, dotyczące lekkich modeli komercyjnych. (Strona 43)
14. Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation)	Służy do wymuszania pracy pompy spustowej, wentylatora/żaluzji jednostek wewnętrznych w celu sprawdzenia ich działania. (Strona 45)

■ 1. Tryb testowy (Test mode)

Pozwala na przeprowadzenie operacji testowych po instalacji klimatyzatorów.

Przed operacją testową

- Przed włączeniem zasilania wykonać następujące czynności.
 - 1) Sprawdzić, czy rezystancja między listwą zaciskową zasilania a uziemieniem przekracza 1 MΩ z użyciem megomierza 500 V.
W przypadku wykrycia rezystancji poniżej 1 MΩ nie uruchamiać urządzenia.
 - 2) Sprawdzić, czy wszystkie zawory jednostka zewnętrzna są całkowicie otwarte.
- Aby chronić sprężarkę w momencie uruchomienia, włączyć zasilanie 12 godzin lub więcej przed wykonaniem operacji testowej.
- Przed wykonaniem operacji testowej usunąć folię ochronną fabrycznie założoną na pilota zdalnego sterowania.

Wykonać operację testową

Użyć pilota zdalnego sterowania do sprawdzenia działania. Aby uzyskać informacje na temat procedur obsługi, patrz dołączony dokument Instrukcja użytkownika. Można wymusić operację, korzystając z funkcji trybu testowego z użyciem poniższej procedury, pod warunkiem że termostat jest wyłączony.

Ta funkcja trybu testowego wyłączy się automatycznie po upływie 60 minut w celu zapobiegania ciągłej pracy wymuszonej i przełączy urządzenie na normalną pracę (praca zgodnie z ustawioną temperaturą).

* Termostat wyłączony: Kiedy temperatura w pomieszczeniu osiągnie ustawioną wartość, sprężarka jednostki zewnętrznej zatrzyma się, a tryb pracy przełączy się z „Chłodzen. (Cool)” lub „Ogrzewan. (Heat)” na „Wentylat. (Fan)”. Jednostka wewnętrzna pracuje, ale jednostka zewnętrzna raz za razem włącza/wyłącza się w reakcji na temperaturę w pomieszczeniu.



PRZESTROGA

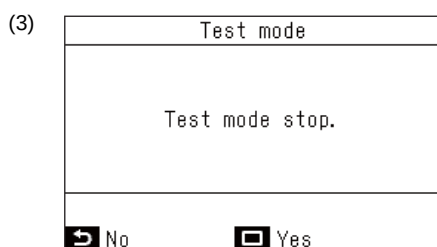
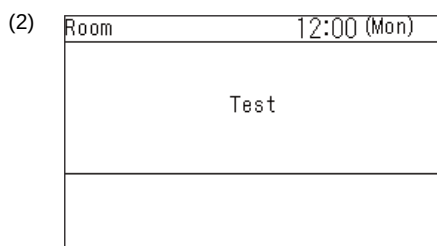
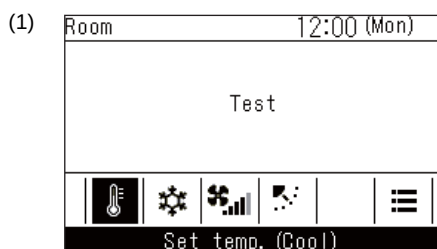
- Ta funkcja trybu testowego wymusza pracę ignorującą ustawioną temperaturę, dlatego należy zwracać uwagę na temperaturę w pomieszczeniu i koniecznie zatrzymać/zakończyć pracę urządzeniu po zakończeniu testów.
- Ta funkcja trybu testowego obciąża sprzęt bardziej niż normalnie, dlatego należy jej używać wyłącznie podczas przeglądów technicznych i kontroli działania.

Field setting menu (1/3)	
1. Test mode	
2. Register service info.	
3. Alarm history	
4. Address	
5. Monitor function	
Return	Set

Test mode	
Test mode start.	
No	Yes

1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Tryb testowy (Test mode)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Tryb testowy jest ustawiony i system powraca do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”. Nacisnąć przycisk [Powrót (Return)] 2 razy, aby otworzyć ekran (2).



2 Nacisnąć [☐ ON/OFF WŁ./WYŁ. (ON/OFF)]

- Urządzenie zaczyna pracować, a ekran pracy w trybie testowym (1) otwiera się. (Kiedy praca urządzenia jest zatrzymana, wyświetlany jest ekran (2))
- Tryb testowy jest stosowany, gdy tryb pracy jest ustawiony na „Chłodzen. (Cool)” lub „Ogrzewan. (Heat)”.
- Temperatury nie można ustawić w trybie testowym.
- Kody kontrolne są wyświetlane w normalny sposób.

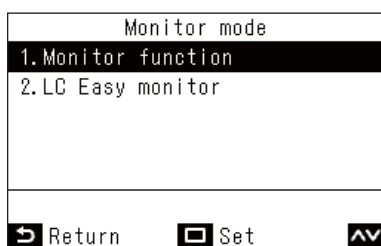
3 Po zakończeniu korzystania z trybu testowego, na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [☐ ^] i [☐ v], aby wybrać „Tryb testowy (Test mode)”, po czym nacisnąć [☐ Ustaw/Zatwierdź]

- Pojawi się ekran (3).
- Nacisnąć [☐ Ustaw/Zatwierdź], aby zakończyć tryb testowy i powrócić do normalnej pracy.

UWAGA

Tryb testowy kończy się 60 minut od jego uruchomienia, a system powraca do ekranu głównego.

Użyć Funkcja monitoringu (Monitor function) na ekranie Tryb testowy (Test mode)



1 Na ekranie „Tryb testowy (Test mode)” nacisnąć [☐ Ustaw/Zatwierdź]

2 Nacisnąć [☐ ^] i [☐ v], aby wybrać „Funkcja monitoringu (Monitor function)” lub „Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)”, a następnie nacisnąć [☐ Ustaw/Zatwierdź]

UWAGA

- „Funkcja monitoringu (Monitor function)” pozwala na wyświetlanie wartości dla 1 elementu jednocześnie, np. dla wartości temperatury z czujników. (Strona 36)
- „Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)” wyświetla podsumowania wartości, np. wartości temperatury z czujników lekkich modeli komercyjnych. (Strona 43)
- (Nie można używać do modeli VRF).
- W przypadku połączenia grupowego, ekran monitora pojawi się po dokonaniu wyboru na ekranie wyboru jednostki. Skorzystać ze stron opisujących różne funkcje, aby uzyskać informacje na temat korzystania z funkcji monitora.

■ 2. Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)

Służy do rejestracji danych kontaktowych dotyczących serwisowania, a także nazw modeli i numerów seryjnych jednostek wewnętrznych i jednostek zewnętrznych.

- Automatycznie odczytywane z jednostek wewnętrznych i jednostek zewnętrznych, ale w przypadku niektórych produktów konieczne jest ręczne wprowadzenie danych.
- Wpisać kontaktowy numer telefonu do wyświetlania w „Kontakt do serwisu (Service information)” w „Informacja (Information)” w „Menu (Menu)”.
- Wprowadzić nazwę modelu i numer seryjny do wyświetlania w „Informacje o urządzeniu (Model information)” w „Informacja (Information)” w „Menu (Menu)”.

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

- 1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)”
- 2 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Pojawi się ekran ustawień do rejestracji informacji.
- 3 Naciskać [] i [], aby wybrać elementy do wprowadzania, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

Element	Opis
1. Nr kontaktowy serwisu (Service contact tel No.)	Wpisać kontaktowy numer telefonu.
2. Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)	Wpisać / wyzerować nazwę modelu jednostki zewnętrznej.
3. Nr seryjny jedn. zewn. (Outdoor serial No.)	Wpisać / wyzerować numer seryjny jednostki zewnętrznej.
4. Model jedn. wewn. (Indoor model name)	Wpisać / wyzerować nazwę modelu jednostki wewnętrznej.
5. Nr seryjny jedn. wewn. (Indoor unit serial No.)	Wpisać / wyzerować numer seryjny jednostki wewnętrznej.

Wpisywanie danych kontaktowych

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

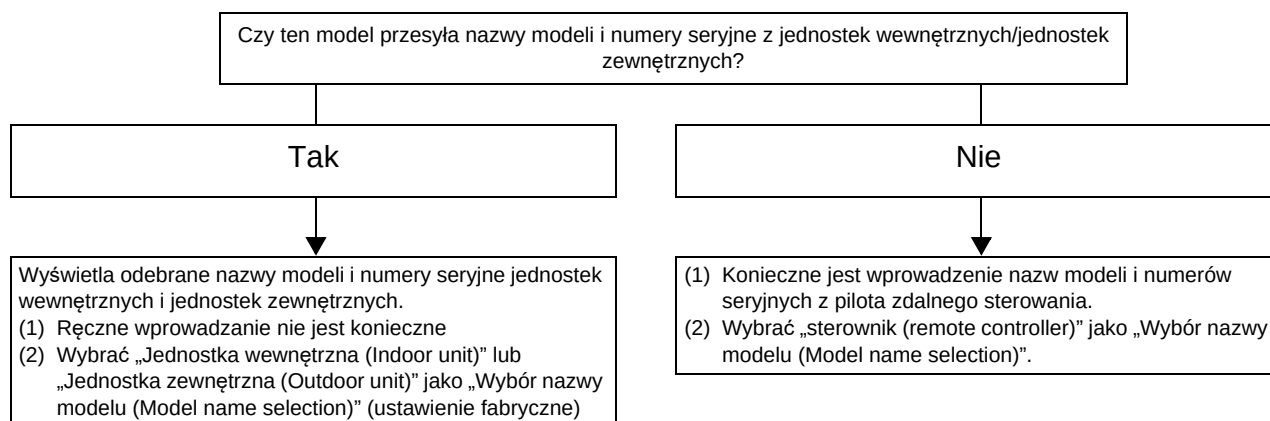
Service contact tel No.	
Input telephone number	
- - - - -	
Return	Fix

- 1 Na ekranie „Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)” naciskać [] i [], aby wybrać „Nr kontaktowy serwisu (Service contact tel No.)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
- 2 Ustawianie danych kontaktowych

Naciskać [] i [], aby wybrać cyfrę, a następnie [] i [], aby wybrać miejsce wprowadzenia.
Po wpisaniu numeru telefonicznego nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź].

Wpisywanie nazw modeli i numerów seryjnych

Produkt docelowy	Sposób wyświetlania nazwy modelu i numeru seryjnego
Lekka komercyjna jednostka wewnętrzna	Nazwa modelu i numer seryjny są wyświetlane w oparciu o dane z jednostki wewnętrznej (ręczne wprowadzanie nie jest konieczne).
Jednostka wewnętrzna VRF	Nazwa modelu i numer seryjny są wyświetlane w oparciu o dane z jednostki wewnętrznej (ręczne wprowadzanie nie jest konieczne). Wpisać ręcznie informacje dla jednostki wewnętrznej typu z dużą wydajnością odprowadzania powietrza oraz typu kanałowego.
Jednostka zewnętrzna VRF	Nazwa modelu i numer seryjny są wyświetlane w oparciu o dane z jednostki zewnętrznej (ręczne wprowadzanie nie jest konieczne).
Lekka komercyjna jednostka zewnętrzna	Konieczne jest wprowadzenie nazw modeli i numerów seryjnych z pilota zdalnego sterowania.
Płyta serwisowa	Konieczne jest wprowadzenie nazw modeli i numerów seryjnych z pilota zdalnego sterowania (nie jest to jednak konieczne, jeśli ręcznie zostały one wprowadzone do pilota zdalnego sterowania przed wymianą).

▼ Standardowa procedura pracy

Ręczne wpisywanie nazw modeli i numerów seryjnych

Register service info.	
1. Service contact tel No.	
2. Outdoor model name	
3. Outdoor serial No.	
4. Indoor model name	
5. Indoor unit serial No.	
Return	Set

Wyświetla adres wybranego systemu jednostek wewnętrznych.

1-1	Outdoor model name
1. Manual model name input	
2. Model name selection	
Model name display	
Return	Set

AB CDE Z&/:• uvwxy	
FGHIJ abcde z-+!?	
KLMNO fg hij 12345	
PQRST klmno 67890	
UVWXY pqrst .# ()	
Del	
Fix	
Return	Set

- 1 Na ekranie „Rejestracja danych serwisow. (Register service info.)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

→ Dla numerów seryjnych jednostek zewnętrznych wybrać „Nr seryjny jedn. zewn. (Outdoor serial No.)”.

→ Dla nazw modeli jednostek wewnętrznych wybrać „Model jedn. wewn. (Indoor model name)”.

→ Dla numerów seryjnych jednostek wewnętrznych wybrać „Nr seryjny jedn. wewn. (Indoor unit serial No.)”.

- 2 Na ekranie „Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Ręczne wpisywanie modelu (Manual model name input)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

→ Dla numerów seryjnych jednostek zewnętrznych wybrać „Ręczne wpisywanie nr seryjn. (Manual serial No. input)”.

→ Dla nazw modeli jednostek wewnętrznych wybrać „Ręczne wpisywanie modelu (Manual model name input)”.

→ Dla numerów seryjnych jednostek wewnętrznych wybrać „Ręczne wpisywanie nr seryjn. (Manual serial No. input)”.

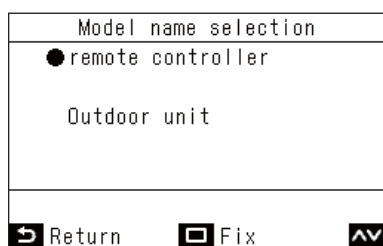
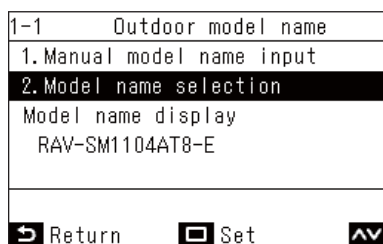
- 3 Wprowadzanie nazw modeli jednostek zewnętrznych

→ Aby uzyskać informacje na temat sposobu wprowadzania, patrz <Nazwa pomieszczenia (Name of room) (Ustawić nazwę miejsca, w którym zamontowany jest pilot zdalnego sterowania)>. (Strona 15)

- 4 Wybranie „sterownik (remote controller)” w „Wybór nazwy modelu (Model name selection)” powoduje wyświetlenie nazwy modelu i numeru seryjnego wprowadzonych ręcznie (Strona 30)

Wybieranie wyświetlania nazwy modelu i numeru seryjnego

Wyświetla nazwy modeli i numery seryjne jednostek zewnętrznych, jednostek wewnętrznych i pilotów zdalnego sterowania.



- 1** Na ekranie „Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Wybór nazwy modelu (Model name selection)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Dla numerów seryjnych jednostek zewnętrznych wybrać „Wybór nr seryjnego (Serial No. selection)”.
 → Dla nazw modeli jednostek wewnętrznych wybrać „Wybór nazwy modelu (Model name selection)”.
 → Dla numerów seryjnych jednostek wewnętrznych wybrać „Wybór nr seryjnego (Serial No. selection)”.

- 2** Na ekranie „Wybór nazwy modelu (Model name selection)” nacisnąć [] i [], aby wybrać element

→ Wybranie „Jednostka zewnętrzna (Outdoor unit)” lub „Jednostka wewnętrzna (Indoor unit)” powoduje wyświetlenie odebranych nazw modeli (numerów seryjnych) jednostek zewnętrznych (wewnętrznych).
 → Wybranie „sterownik (remote controller)” powoduje wyświetlenie ręcznie wpisanej nazwy modelu (ręcznie wpisanego numeru seryjnego).

UWAGA

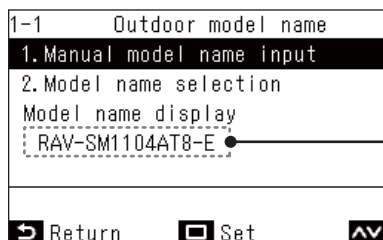
„Jednostka zewnętrzna (Outdoor unit)” lub „Jednostka wewnętrzna (Indoor unit)” jest wybrane fabrycznie.

- 3** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Powrócić do ekranu „Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)”.

▼ Sposób potwierdzania nazwy modelu i numeru seryjnego

Można potwierdzić „Wyświetlanie nazwy modelu (Model name display)” lub „Wyświetlanie numeru seryjnego (Serial No. display)” na ekranie „Model jedn.zewnętrznej (Outdoor model name)” i na różnych innych ekranach.



Tutaj wyświetlona jest nazwa.

■ 3. Historia alarmów (Alarm history)

Wyświetla ostatnie 10 kodów kontrolnych, jednostki, których dotyczyły, oraz czas ich wystąpienia.

Field setting menu (1/3)	
1. Test mode	
2. Register service info.	
3. Alarm history	
4. Address	
5. Monitor function	
Return	Set

- 1** Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Historia alarmów (Alarm history)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

Alarm history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-3	E04	06/01/2022	01:56
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
Reset				
Return				

UWAGA

- Dane historii kodów kontrolnych przedstawiają historię 10 wystąpień. Jeśli liczba wystąpień przekroczy 10, najstarsze dane zostaną usunięte.
- Jeśli ten sam kod kontrolny występuje raz za razem, wyświetlona jest data pierwszego wystąpienia.

Usuwanie historii kodów kontrolnych

Alarm history	
Reset all alarm data.	
No	Yes

- 1** Nacisnąć [Menu (Menu)], kiedy wyświetlony jest ekran „Historia alarmów (Alarm history)”

→ Wyświetlone zostaje „Resetuj wszystkie alarmy. (Reset all alarm data.)”.

- 2** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

WYMAGANIA

Jeśli korzysta się z 2 pilotów zdalnego sterowania, należy usunąć historię każdego z pilotów osobno.

4. Adres (Address)

- Ręczne ustawianie adresów jednostek wewnętrznych. Kiedy zasilanie jest włączone, adresy ustawiane są automatycznie, ale konieczna może być ich zmiana w systemach obejmujących wiele jednostek.
- Służy do wyświetlania adresu linii, adresu wewnętrznego oraz adresu grupy jednostek wewnętrznych na pilocie zdalnego sterowania, do obsługi wentylatora i żaluzji odpowiednich jednostek wewnętrznych w celu sprawdzania powiązania adresów z jednostkami wewnętrznymi oraz do ręcznego zmieniania adresów w razie potrzeby.

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.

Sprawdzanie i ustawianie adresów

Address		
1. Indoor unit address		
2. Central control address		
3. Address reset		

Indoor unit address		
Current address		
ODU -	IDU -	Gr -

Adres grupy
Adres wewnętrzny
Adres linii

Indoor unit address		
Current address		
ODU 1	IDU 1	Gr 0

Indoor unit address		
Current address		
ODU 1	IDU 1	Gr 0
Setting address		
ODU 1	IDU 2	Gr 0

Address confirm?		

- 1 Wybrać „Adres jednostki wewnętrznej (Indoor unit address)” z „Adres (Address)” w „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Początkowo działają wentylatory i żaluzje wszystkich jednostek wewnętrznych z grupy.

Adres jest oznaczony jako „-”.

- 2 Nacisnąć [Menu (Menu)]

→ Każde naciśnięcie [Menu (Menu)] powoduje wyświetlanie, po kolei: Cała grupa → Jednostka główna → Jednostka podrzędna 1 ...

→ Wentylatory i żaluzje odpowiednich jednostek wewnętrznych pracują.

- 3 Ręcznie wybrać jednostkę do zmiany i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Pojawi się ekran ustawień.

- 4 Naciskać [] i [], aby przesunąć czarne podświetlenie, a następnie naciskać [] i [], aby ustawić adres

- 5 Po ręcznym ustawieniu adresów wszystkich jednostek wewnętrznych nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Na ekranie pojawi się komunikat „Potwierdzić adres? (Address confirm?)”.

- 6 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Zmiany są wprowadzone.

→ „X” wyświetla się podczas zmiany danych.

WYMAGANIA**Informacje na temat połączeń grupowych**

- W przypadku konfiguracji połączenia grupowego składającego się z jednostek wewnętrznych typu z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza (w tym kompaktowych) oraz jednostek wewnętrznych innego typu (w tym wymiennika ciepła powietrze-powietrze), ustawić jednostkę wewnętrzną z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza jako główne urządzenie.
- W przypadku konfiguracji połączenia grupowego składającego się (wyłącznie) z wymienników ciepła powietrze-powietrze, jeden z wymienników ciepła powietrze-powietrze można ustawić jako główne urządzenie. W innym przypadku (tzn. mieszanej grupy), ustawić jedną z jednostek wewnętrznych jako główne urządzenie, niezależnie od tego, czy jest ona typu z czterokierunkowym odprowadzaniem powietrza, czy nie.
- W przypadku połączenia, które składa się wyłącznie z wymienników ciepła powietrze-powietrze, ale z różnych serii, tzn. z serii VN-M*HE* i z serii VN-*SY-E, ustawić jednostkę z serii VN-*SY-E jako urządzenie główne.
- W przypadku podłączania jednostki wewnętrznej z automatycznie sterowaną kratką wraz z niektórymi innymi jednostkami wewnętrznymi, ustawić jednostkę wewnętrzną z automatycznie sterowaną kratką jako główne urządzenie.

Adres sterowania centralnego (Central control address)

Adres dla sterownika centralnego musi być ustawiony, jeśli podłącza się jednostki wewnętrzne do sterownika centralnego. (W przypadku lekkich modeli komercyjnych konieczny jest adapter TCC-LINK).

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.

Central control address	
Current address	Un
Return Set	

- 1** Wybrać „Adres sterowania centralnego (Central control address)” z „Adres (Address)” w „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” i nacisnąć []

→ Wyświetlony jest bieżący adres jednostki wewnętrznej.

UWAGA

Są one ustawione fabrycznie na „Un”.

Central control address	
Current address	Un
Setting address	1
Return Set AV	

- 2** Nacisnąć [], a następnie nacisnąć [] i [], aby wprowadzić ustawienie

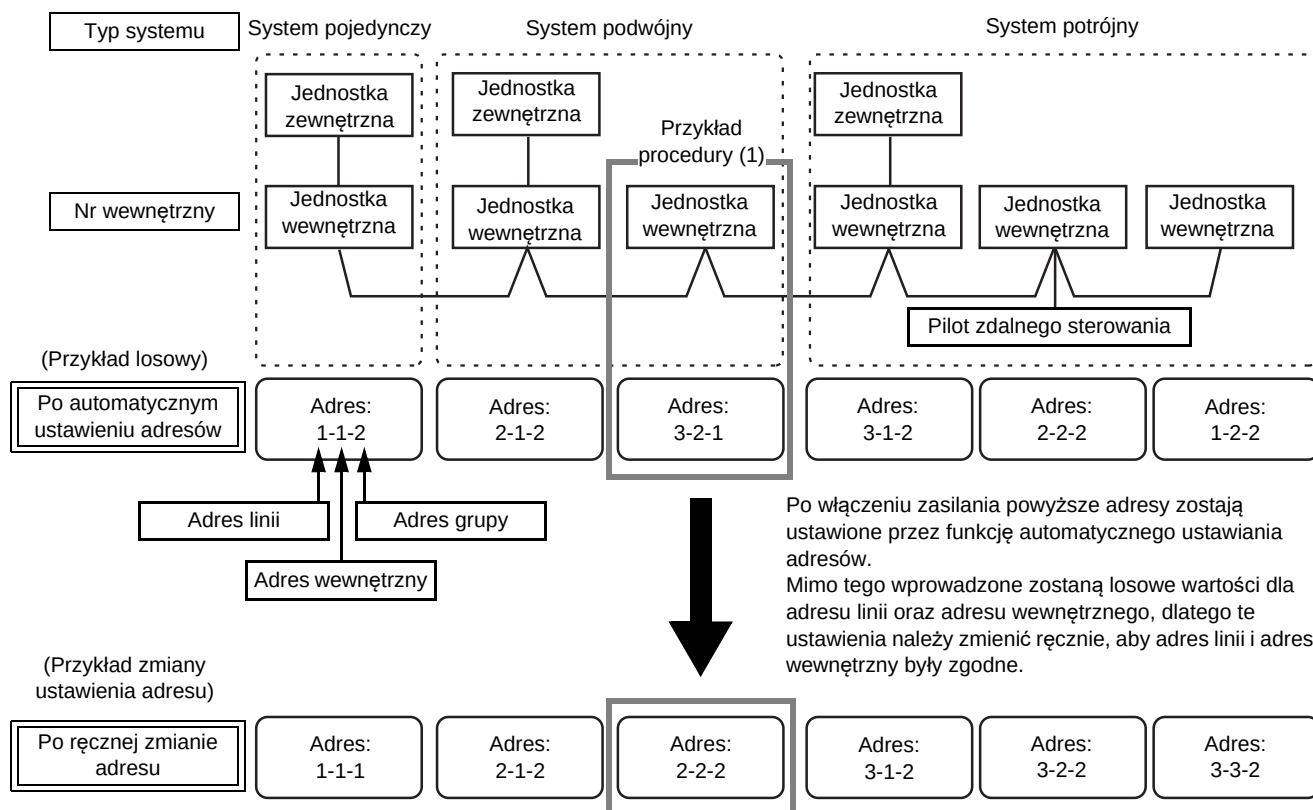
Address confirm?	
No Yes	

- 3** Nacisnąć []
→ Na ekranie pojawi się komunikat „Potwierdzić adres? (Address confirm?)”.
- 4** Nacisnąć []
→ Zmiany są wprowadzone.
→ „X” wyświetla się podczas zmiany danych.

▼ Przykładowa procedura (1) Procedura ręcznego ustawiania adresu (połączenie grupowe w systemie z wieloma jednostkami)

WYMAGANIA

Koniecznien zatrzymać pracę klimatyzatorów.



(1)

Indoor unit address			
Current address			
ODU	-	IDU	-
Gr -			
Unit			
Return			

(2)

Indoor unit address			
Current address			
ODU	3	IDU	2
Gr 1			
Unit			
Return			
Set			

1 Wybrać „Adres jednostki wewnętrznej (Indoor unit address)” z „Adres (Address)” w „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Wyświetlony jest ekran (1), a wentylatory i żaluzje wszystkich jednostek wewnętrznych z grupy pracują.

2 Na ekranie (1) nacisnąć [Menu (Menu)]

→ Każde naciśnięcie [Menu (Menu)] powoduje wyświetlanie, po kolei: Cała grupa → Jednostka główna → Jednostka podrzędna 1 ...

→ Wyświetlony zostaje ekran (2), wentylatory i żaluzje wybranych jednostek wewnętrznych pracują, a inne jednostki przestają pracować.

3 Na ekranie (2) wybrać jednostkę wewnętrzną, której adres ma zostać zmieniony, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Pojawi się ekran ustawień.

(3)

Indoor unit address					
Current address					
ODU	3	IDU	2	Gr	1
Setting address					
ODU	2	IDU	2	Gr	2
Unit					
Return					
Fix					

(4)

Address confirm?	
No	
Yes	

UWAGA

Aby uzyskać informacje na temat ustawiania jednostek głównych i jednostek podrzędnych dla klimatyzatorów, patrz Instrukcja instalacyjna oraz podręczniku serwisowym jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.

▼ **Przykładowa procedura (2) Kiedy zna się nr jednostki wewnętrznej i chce się poznać położenie tej jednostki wewnętrznej**

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.

(1)

Indoor unit address					
Current address					
ODU	-	IDU	-	Gr	-
Unit					
Return					

(2)

Indoor unit address					
Current address					
ODU	1	IDU	1	Gr	1
Unit					
Return					
Set					

4 Naciskać [<] i [>], aby przesunąć czarne podświetlenie, a następnie naciskać [^] i [v], aby ustawić adres (ekran (3))

- Korzystając z tej samej procedury, ustawić „2” dla adresu grupy dla adresu wewnętrznego „2”.
- Aby zmienić adresy innych jednostek wewnętrznych, nacisnąć [Menu (Menu)], po czym wybrać je i ustawić z użyciem tej samej procedury.

5 Po ustawieniu danego adresu, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

- Na ekranie pojawi się komunikat „Potwierdzić adres? (Address confirm?)”.

6 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

- Zmiany są wprowadzone.
- „X” wyświetla się podczas zmiany danych.

1 Wybrać „Adres jednostki wewnętrznej (Indoor unit address)” z „Adres (Address)” w „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” i nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

- Wyświetlony jest ekran (1), a wentylatory i żaluzje wszystkich jednostek wewnętrznych z grupy pracują.
- Pracująca jednostka wewnętrzna jest podłączona w grupie.

2 Na ekranie (1) nacisnąć [Menu (Menu)]

- Każde naciśnięcie [Menu (Menu)] powoduje wyświetlanie, po kolei: Cała grupa → Jednostka główna → Jednostka podrzędna 1 ...

3 Sprawdzić położenie jednostki wewnętrznej

- Wyświetlony zostaje ekran (2), wentylatory i żaluzje wybranych jednostek wewnętrznych pracują, a inne jednostki przestają pracować.

4 Po sprawdzeniu nacisnąć [Powrót (Return)]

- Powrócić do ekranu „Adres (Address)”.

■5. Funkcja monitoringu (Monitor function)

Wyświetla kody i dane wskazujące stan roboczy oraz temperaturę poszczególnych czujników jednostek wewnętrznych, jednostek zewnętrznych i pilotów zdalnego sterowania.

Monitor function	
Code	Data
00	0024
Return	

- 1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Funkcja monitoringu (Monitor function)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Naciskać [] i [], aby zmienić kod i sprawdzić dane.

→ W przypadku połączenia grupowego, przejść do ekranu „Funkcja monitoringu (Monitor function)” po dokonaniu wyboru na ekranie wyboru jednostki.

- 2 Nacisnąć [Powrót (Return)]

→ Powrócić do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

UWAGA

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat kodów i danych, patrz Instrukcja instalacyjna i podręcznik serwisowy jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.

■6. Ustawienia pozycji żaluzji (Setting louver position)

Można zmienić wyświetlanie kierunku strumienia powietrza oraz działania, kiedy wachlowanie z użyciem poziomych żaluzji jest zatrzymane.

Setting louver position	
1.Fixed position indication	
● ON	/ OFF
2.Operation mode	
● Up/Down	/ Left/Right
Return Fix	

- 1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Ustawienia pozycji żaluzji (Setting louver position)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ W przypadku modeli, których pozycji żaluzji nie można ustawić, wyświetlone jest „Brak funkcji (No function)”.

- 2 Na ekranie „Ustawienia pozycji żaluzji (Setting louver position)” naciskać [] i [], aby wybrać element

Można zmieniać elementy wyróżnione na czarno na ekranie.

→ Naciskać [] i [], aby przełączyć na żądane ustawienie.

- 3 Po ustawieniu danego elementu, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Zmiany są wprowadzone.

Wskazanie pozycja stałej (Fixed position indication)

Zmiana pracy żaluzji, kiedy wachlowanie jest zwolnione z użyciem „Wskazanie pozycja stałej (Fixed position indication)”.

- Wybranie „Włącz (ON)”, kiedy wachlowanie jest zwolnione, powoduje zatrzymanie żaluzji zgodnie z wyświetlonym wskazaniem. (Domyślne ustawienie fabryczne)
- Wybranie „Wyłącz (OFF)”, kiedy wachlowanie jest zwolnione, powoduje wyświetlanie pozycji zatrzymania żaluzji zgodnie z widocznym wskazaniem.



Tryb pracy (Operation mode)

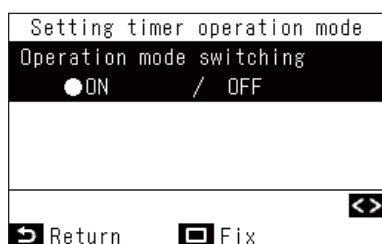
Zmienić wyświetlanie kierunku pracy żaluzji z użyciem „Tryb pracy (Operation mode)”.

- Wybieranie kierunku nawiewu do góry/w dół powoduje wyświetlanie kierunku pracy żaluzji zgodnie z widocznym wskazaniem. (Domyślne ustawienie fabryczne)
 - Wybieranie kierunku nawiewu w lewo/w prawo powoduje wyświetlanie kierunku pracy żaluzji zgodnie z widocznym wskazaniem.
- Tej funkcji można używać w modelach, których żaluzje poruszają się w lewo/w prawo.



■ 7. Ustaw. trybu pracy czasowej (Setting timer operation mode)

Można ustawić, czy można wybierać tryb pracy, gdy działa opcja „Ustawienia harmonogramu (Schedule timer)”.



- 1** Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Ustaw. trybu pracy czasowej (Setting timer operation mode)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Naciskać [] i [], aby przełączyć na żądane ustawienie.

- 2** Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Zmiany zostają wprowadzone, a system powraca do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.
Nacisnąć [Powrót (Return)], aby nie wprowadzać zmian i powrócić do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

UWAGA

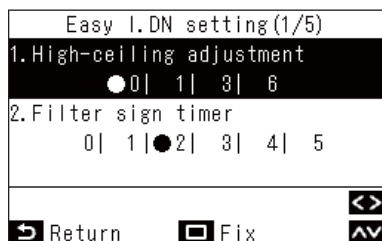
Są one ustawione fabrycznie na „Wyłącz (OFF)”.

■ 8. Ustaw. kodów I.DN (Easy I.DN setting)

Służy do ustawiania różnych funkcji dotyczących klimatyzatorów.

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.



- 1** Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Ustaw. kodów I.DN (Easy I.DN setting)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Wentylatory i żaluzje jednostek wewnętrznych pracują.

Podczas korzystania z połączeń grupowych:

→ Wentylatory i żaluzje wybranych jednostek wewnętrznych pracują.

- 2** Nacisnąć [] i [], aby wybrać element

→ Nacisnąć [] i [], aby przełączyć na żądane ustawienie, albo ustawić wartość numeryczną.

- 3** Po ustawieniu danego elementu, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Zmiany zostają wprowadzone, a system powraca do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

→ „” wyświetla się podczas zmiany danych.

Podczas korzystania z połączeń grupowych:

→ Po zakończeniu regulacji ustawień „Ustaw. kodów I.DN (Easy I.DN setting)” dla poszczególnych jednostek, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź], aby zatwierdzić zmiany i powrócić do ekranu wyboru jednostki. Na ekranie wyboru jednostki nacisnąć [Powrót (Return)], aby na chwilę wyświetlić „”, a następnie powrócić do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

Element	Opis
1. Ustawienie wysokości sufitu (High-ceiling adjustment)	Służy do ustawiania prędkości wentylatora, np. do instalacji wysoko pod sufitem oraz do pracy z wysokowydajnymi filtrami. Aby uzyskać informacje na temat danych możliwych do wybrania, patrz Instrukcja instalacyjna jednostki wewnętrznej.
2. Znacznik czasu filtra (Filter sign timer)	Moment wyświetlania symbolu kontroli filtra „  !” można zmienić w zależności od warunków instalacji. Aby uzyskać informacje na temat danych możliwych do wybrania, patrz Instrukcja instalacyjna jednostki wewnętrznej.
3. Przesunięcie temp. grzania (Heating temp. shift)	Temperaturę wykrywania ciepła można zmienić, aby ogrzewanie było skuteczniejsze.
4. Wybór miejsca pomiaru (TA) (TA sensor selection)	Wybranie „Jednostka (Body)” pozwala na sterowanie w oparciu o temperaturę z czujnika temperatury w pomieszczeniu jednostki wewnętrznej. Wybranie „Ster. ścienny (RC)” pozwala na sterowanie w oparciu o temperaturę z czujnika temperatury pilota zdalnego sterowania.
5. Zewn. ciśnienie dyspozycyjne (External static pressure)	Służy do ustawiania zewnętrznego ciśnienia statycznego. Aby uzyskać informacje na temat danych możliwych do wybrania, patrz Instrukcja instalacyjna jednostki wewnętrznej.
6. Automatyczny restart (Automatic restart)	Ustawić na „Włącz (ON)”, aby automatycznie ponownie uruchamiać urządzenie po przerwie w zasilaniu.
7. Nastaw temp. jednostka (Set temp. unit)	Dokonać wyboru pomiędzy „°C” (stopnie Celsjusza) a „°F” (stopnie Fahrenheita) jako jednostkami temperatury wyświetlanymi na pilocie zdalnego sterowania.
8. Nastaw temp. zakres (Set temp. range)	Jednostki „1°C” lub „0,5°C” można wybrać jako poziom dokładności wyświetlania ustawionej temperatury. * Ustawienie jednostki na „°F” (stopnie Fahrenheita) nie pozwala na wyświetlanie jednostek „0,5°C”.
9. Wentylacja indywidualna (Individual ventilation)	Ustawić „Włącz (ON)”, aby korzystać z indywidualnej wentylacji.
10. Czujnik obecności (Occupancy sensor)	Ustawić „Włącz (ON)”, jeśli jednostka wewnętrzna jest wyposażona w czujnik zajętości.
11. Zakres żaluzji pionowej (Vertical louver range)	Ustawić zakres ruchu wahliwego żaluzji pionowej.
12. Ustawienia trybu automatycz. (Auto mode setting)	Ustawić funkcje opcjonalne, gdy tryb pracy to „Autom. (Auto)”. 0: Brak funkcji, 1: Zabronione, 2: Podwójna nastawa

■ 9. Ustawienia kodów DN (DN setting)

Można ustawić szczegółowe dane dotyczące różnych modeli klimatyzatorów.

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.

DN setting	
● Indoor unit	
Code (DN) I. DN	
Outdoor unit	
Code (DN) O. DN	
Return	Set

DN setting	
Code (DN) I. DN	Data
0010	0001
Return	Fix

DN setting	
Code (DN) I. DN	Data
0010	0001
Return	Fix

DN setting	
Continue?	
No	Yes

1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Ustawienia kodów DN (DN setting)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Naciskać [] i [], aby wybrać „Jednostka wewnętrzna (Indoor unit)” lub „Jednostka zewnętrzna (Outdoor unit)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Jeśli wybrano „Jednostka wewnętrzna (Indoor unit)”, wentylatory i żaluzje jednostek wewnętrznych pracują.

Podczas korzystania z połączeń grupowych:
→ Wentylatory i żaluzje wybranych jednostek wewnętrznych pracują.

3 Nacisnąć [], aby podświetlić na czarno kod (DN), a następnie naciskać [] i [], aby ustawić kod

4 Nacisnąć [], aby podświetlić na czarno dane, a następnie naciskać [] i [], aby ustawić dane

5 Po zakończeniu ustawiania danych kodu (DN), nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Wyświetlone zostaje „Kontynuować? (Continue?)”.

6 Aby ustawić dane innych kodów (DN), nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
Aby nie zmieniać innych ustawień, nacisnąć [Powrót (Return)]
→ Zmiany zostają wprowadzone, a system powraca do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.
→ „⌂” wyświetla się podczas zmiany danych.

Podczas korzystania z połączeń grupowych:
→ Nacisnąć [Powrót (Return)], aby otworzyć ekran wyboru jednostki. Na ekranie wyboru jednostki nacisnąć [Powrót (Return)], aby na chwilę wyświetlić „⌂”, a następnie powrócić do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

UWAGA

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat kodów i danych do ustawienia, patrz Instrukcja instalacyjna i podręczniku serwisowym jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.

■ 10. Reset danych zużycia energii (Reset Power Consumption data)

Dane dotyczące zużycia energii zapisane w pilocie zdalnego sterowania można zresetować.

Reset Power Consumption data	
May I really reset data?	
No	Yes

1 Naciskać [] i [], aby wybrać „Reset danych zużycia energii (Reset Power Consumption data)” na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”, po czym nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Aby zresetować dane dotyczące zużycia energii, nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]
→ Dane zostaną zresetowane i system powróci do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

■ 11. Historia powiadomień (Notice history)

Wyświetla ostatnie 10 kodów powiadomień, jednostki, których dotyczyły, oraz czas ich wystąpienia.

Field setting menu (3/3)	
11. Notice history	
12. Rotation backup	
13. LC Easy monitor	
14. Indoor unit operation	
Return	Set

1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” naciskać [] i [], aby wybrać „Historia powiadomień (Notice history)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

Notice history			
	Unit	Code	Date Time
1.	1-3	101	06/01/2022 01:56
2.	-	-	-
3.	-	-	-
4.	-	-	-
Reset			
Return			

UWAGA

Dane historii kodów powiadomień przedstawiają historię 10 wystąpień. Jeśli liczba wystąpień przekroczy 10, najstarsze dane zostaną usunięte.

Usuwanie historii powiadomień

Notice history	
Reset all notice data.	
No	Yes

1 Nacisnąć [Menu (Menu)], kiedy wyświetlony jest ekran „Historia powiadomień (Notice history)”

→ Wyświetlone zostaje „Reset wszystkich powiadomień. (Reset all notice data.)”.

2 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

WYMAGANIA

Jeśli korzysta się z 2 pilotów zdalnego sterowania, należy usunąć historię każdego z pilotów osobno.

■12. Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)

Służy do ustawienia rotacyjnej pracy w trybie zapasowym w przypadku lekkich modeli komercyjnych korzystających z połączeń grupowych. Ta funkcja wyrównuje czas pracy obu systemów, gdy dwa systemy klimatyzatorów współpracują. Poza tym klimatyzacja może być kontynuowana, nawet jeśli wystąpi awaria jednego systemu, poprzez uruchomienie drugiego systemu pracującego w trybie gotowości.

WYMAGANIA

Konieczne zatrzymać pracę klimatyzatorów.

Rotation backup	
1. Rotation backup	
ON	OFF
2. Rotation interval	
1Day	
Return	

1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

2 Nacisnąć [] i [], aby wybrać element

3 Wybrać „Rotacja zapisu kopii (Rotation backup)” i nacisnąć [] i [], aby wybrać żądane ustawienie

4 Wybrać „Interwał rotacji zapisu (Rotation interval)” i nacisnąć [] i [], aby wybrać żądane ustawienie

→ Ustawić interwał przełączania między pracującymi systemami.

5 Nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ Dane zostaną zresetowane i system powróci do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

Rotation backup	
1. Rotation backup	
ON	OFF
2. Rotation interval	
1Day	
--+	
Return	Fix

UWAGA

- Interwał można ustawiać w odstępach 1 dnia. (Maks. 28 dni)
- Tej funkcji można używać, jeśli spełnione są wszystkie następujące warunki. Jeśli używanie funkcji jest niemożliwe, wyświetlone jest „Brak funkcji (No function)”.
 - System lekkich komercyjnych jednostek wewnętrznych obsługujących tę funkcję
 - Połączenie grupowe 2 systemów z użyciem pojedynczych połączeń
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej funkcji, patrz podręczniku serwisowym jednostki wewnętrznej.

■ 13. Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)

Różne czujniki temperatury jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej lekkich modeli komercyjnych i warunki pracy można sprawdzać razem.

LC Easy monitor (1/5)	
Remote sensor	24°C
TA	23°C
TCJ	13°C
TC	12°C
TF	15°C
 Return 	

1 Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)”, a następnie nacisnąć [ Ustaw/Zatwierdź]

→ Nacisnąć [] i [], aby przełączać wyświetlane ekrany.

→ W przypadku połączenia grupowego, przejść do ekranu „Uprosz. monitoring (LC Easy monitor)” po dokonaniu wyboru na ekranie wyboru jednostki.

2 Po sprawdzeniu nacisnąć [ Powrót (Return)]

→ Powrócić do ekranu „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

Sprawdzić można następujące elementy.

Powiązanie jednostki wewnętrznej z pilotem zdalnego sterowania	Jednostka
Zdalny czujnik temp. (Remote sensor)	°C
Temperatura powietrza powrotnego (TA)	°C
Wewnętrzna temperatura wymiany ciepła (TCJ)	°C
Wewnętrzna temperatura wymiany ciepła (TC)	°C
Temperatura wylotowa (TF)	°C
Prędkość wentyl. wewn. (Fan(IDU) speed)	rpm
Praca wentylat. wewn. (Fan(IDU) operating)	h
Użycie filtra (Filter usage)	h

Powiązanie jednostki zewnętrznej	Jednostka
Zewnętrzna temperatura wymiany ciepła (TE)	°C
Temperatura zewnętrzna (TO)	°C
Temperatura wyjściowa sprężarki (TD)	°C
Temperatura ssania sprężarki (TS)	°C
Temperatura wymiany ciepła jednostki zewnętrznej (TL)	°C
Prąd (jedn. zewn.) (Current(ODU))	A
Prędkość sprężarki (Comp. speed)	rps
Praca sprężarki (Comp. operation)	h
Prędkość went. 1 (zew) (Fan1(ODU) speed)	rpm
Prędkość went. 2 (zew) (Fan2(ODU) speed)	rpm
Sprawdzenie ilości czynnika (Refrigerant amount check)	*1
Wysokie ciśnienie (Pd)	MPa
Niskie ciśnienie (Ps)	MPa

*1: „Sprawdzenie ilości czynnika (Refrigerant amount check)” przedstawia jedno z poniższych wskazań.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat różnych przedstawianych informacji, patrz Instrukcja instalacyjna i podręczniku serwisowym jednostki zewnętrznej.

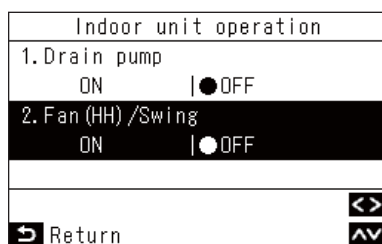
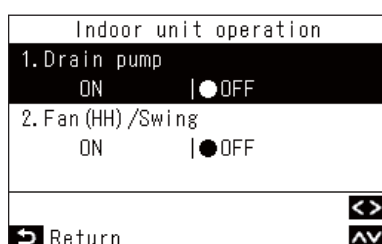
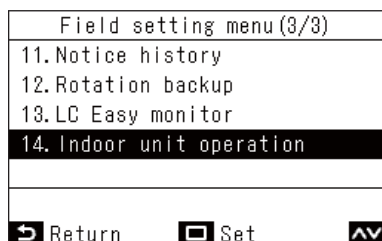
- „Nie wykryto wycieku czynnika (No refrigerant leak detected)”
- „Możliwy wyciek czynnika (Possible refrigerant leak)”
- „Inicjowanie/Nieokreślone (opis w instrukcji) (Initializing/Undeterminable (see manual))”
- „Wstępnie OK. Nadal przetwarzam... (Preliminarily OK. Still processing.)”
- „Nieokreślony (opis w instrukcji) (Undeterminable (see manual))”
- „W trakcie (On process)”

UWAGA

- Nie można używać z wyjątkiem lekkich modeli komercyjnych. Wyświetlone zostaje „Brak funkcji (No function)”.
- Nawet w przypadku lekkich modeli komercyjnych wyświetlanie danych przez niektóre elementy może nie być możliwe. Jeśli tak się stanie, dane dotyczące tego elementu są wyświetlane w postaci „--”. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat elementów i wyświetlanych przez nie informacji, patrz Instrukcja instalacyjna i podręczniku serwisowym jednostki wewnętrznej i jednostki zewnętrznej.

■ 14. Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation)

Służy do wymuszania pracy pompy spustowej, wentylatora/żaluzji wbudowanych w jednostki wewnętrzne w celu sprawdzenia ich działania.



- 1** Na ekranie „Ustawienia lokalne (Field setting menu)” nacisnąć [] i [], aby wybrać „Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation)”, a następnie nacisnąć [Ustaw/Zatwierdź]

→ W przypadku połączenia grupowego, przejść do ekranu „Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation)” po dokonaniu wyboru na ekranie wyboru jednostki.

- 2** Nacisnąć [] i [], aby wybrać element

- 3** Wybrać „Aktywacja pompka skroplin (Drain pump)” i nacisnąć [] i [], aby wybrać żądane ustawienie

→ Ustawienie „Aktywacja pompka skroplin (Drain pump)” na „Włącz (ON)” powoduje uruchomienie pompy spustowej wbudowanej w jednostkę wewnętrzną.

- 4** Wybrać „Nawiew (d.moc) /Wachlowanie (Fan(HH)/Swing)” i nacisnąć [] i [], aby wybrać żądane ustawienie

→ Ustawienie „Nawiew (d.moc) /Wachlowanie (Fan(HH)/Swing)” na „Włącz (ON)” powoduje uruchomienie wentylatora wewnętrznego z wysoką prędkością oraz włączenie wachlowania żaluzji.

- 5** Po sprawdzeniu działania nacisnąć [Powrót (Return)]

→ Pompa spustowa, wentylator wewnętrzny i żaluzje przestaną działać, a po wyświetleniu przez chwilę „”, system wyświetli z powrotem ekran „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

UWAGA

Jeśli podczas wyświetlania ekranu „Praca jedn. wewnętrznej (Indoor unit operation)” przez 30 minut nie zostaną naciśnięte żadne przyciski, pompa spustowa, wentylator wewnętrzny i żaluzje przestaną działać, a po wyświetleniu przez chwilę „”, system wyświetli z powrotem ekran „Ustawienia lokalne (Field setting menu)”.

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEC1319115-1