

Nazwa modelu:

RB-RWS21-E

- Przed rozpoczęciem użytkowania zdalnego sterownika RB-RWS21-E należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- Wszystkie instrukcje montażowe, które nie dotyczą obsługi zdalnego sterownika, zostały zawarte w instrukcji instalacyjnej dołączonej do jednostki wewnętrznej.

Spis treści

1	Zasady bezpieczeństwa	2
2	Akcesoria	3
3	Montaż	4
	Wymagania dotyczące instalacji zdalnego sterownika	4
	Zainstalować zdalny sterownik	6
	Podłączyć przewody zdalnego sterownika	7
	Wymagania dotyczące instalacji dwóch zdalnych sterowników	7
	Uwaga	8
4	Nazwy części i ich funkcje	9
	Ekran monitorowania	10
5	Ustawienia wstępne	11
	1. Zegar	11
	2. Nazwa pomieszczenia	12
	3. Kontrast ekranu	13
	4. Podświetlenie	14
	5. Blokada klawiszy	15
	6. Główny/Dodatkowy	16
	7. Język	17
	8. Wcisnąć i przytrzymać 4 sek	18
	9. Wyświetlanie zegara	19
6	Ustawienia lokalne	20
	1. Tryb testowy	20
	2. Rejestracja danych serwisow.	22
	3. Historia alarmów	26
	4. Funkcja monitoringu	27
	5. Ustawianie pozycji żaluzji	28
	6. Ustawienia kodów FC	29

1 Zasady bezpieczeństwa

- Przed wykonaniem instalacji należy uważnie przeczytać „Zasady bezpieczeństwa”.
- Opisane poniżej środki ostrożności zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Należy ich bezwzględnie przestrzegać.
Przed przeczytaniem tekstu instrukcji należy zapoznać się z poniższymi informacjami (oznaczeniami i symbolami) i postępować zgodnie z zaleceniami.
- Klient powinien zachować niniejszą instrukcję w łatwo dostępnym miejscu do wglądu w przyszłości.

Wskazanie	Znaczenie wskazań
 OSTRZEŻENIE	Tak oznaczony tekst wskazuje, że nieprzestrzeganie zaleceń opisanych w ostrzeżeniu i nieprawidłowa obsługa produktu może doprowadzić do poważnego uszkodzenia ciała (*1) lub śmierci.
 PRZESTROGA	Tak oznaczony tekst wskazuje, że nieprzestrzeganie zaleceń opisanych w przestrodze i nieprawidłowa obsługa produktu mogą doprowadzić do odniesienia drobnych obrażeń ciała (*2) lub uszkodzenia mienia (*3).

- *1: Poważne uszkodzenie ciała oznacza utratę wzroku, zranienie, oparzenie, porażenie prądem, złamanie kości, zatrucie i inne obrażenia pozostawiające trwałe skutki i wymagające hospitalizacji lub długotrwałego leczenia w domu.
- *2: Obrażenia ciała oznaczają zranienie, oparzenie, porażenie prądem i inne obrażenia, które nie wymagają hospitalizacji ani długotrwałego leczenia w domu.
- *3: Uszkodzenie mienia oznacza uszkodzenie budynków, sprzętu gospodarstwa domowego, inwentarza żywego i zwierząt domowych.

Symbole	Znaczenie symboli
	„  ” Oznacza czynności zakazane. Konkretna treść zakazu jest wskazana przez ilustrację lub tekst umieszczony wewnątrz lub obok symbolu graficznego.
	„  ” Oznacza czynności obowiązkowe. Konkretna treść nakazu jest wskazana przez ilustrację lub tekst umieszczony wewnątrz lub obok symbolu graficznego.

OSTRZEŻENIE

	• Prace montażowe może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany monter lub serwisant. Niewłaściwa instalacja może spowodować wycieki wody, porażenie prądem lub pożar. • Instalację należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją instalacyjną. Niewłaściwa instalacja może spowodować wycieki wody, porażenie prądem lub pożar. • Prace związane z instalacją elektryczną muszą być prowadzone przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z niniejszą instrukcją instalacyjną. Prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami prawa miejscowego, krajowego i międzynarodowego. Nieprawidłowo wykonywane prace mogą doprowadzić do porażenia prądem lub powstania pożaru. • Używać zalecanych przewodów i dobrze je podłączać. Nie wywierać na zaciski siły zewnętrznej. Nieprawidłowo wykonane lub zaciśnięte połączenia przewodów mogą doprowadzić do wzrostu temperatury, wybuchu pożaru lub awarii.
---	---

2 Akcesoria

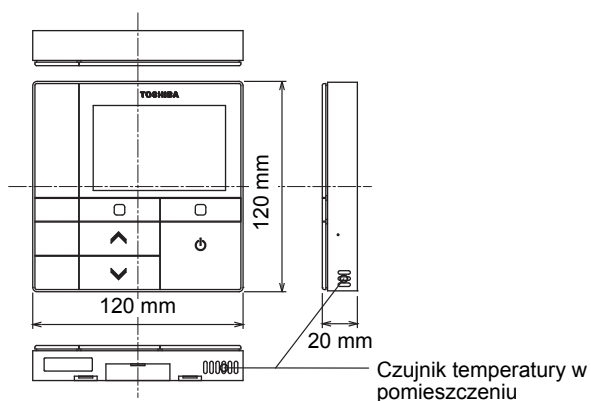
Nr	Nazwa części	Ilość
(1)	Śruby M4 x 20 	2
(2)	Śruby do drewna M3,8 x 16 	2
(3)	Instrukcja użytkownika 	1
(4)	Instrukcja instalacyjna (Niniejsza instrukcja) 	1
(5)	Płyta CD	1

3 Montaż

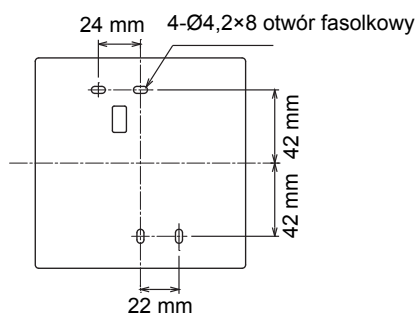
■ Wymagania dotyczące instalacji zdalnego sterownika

◆ Miejsce instalacji

- Aby umożliwić pomiar średniej temperatury w pomieszczeniu, zdalny sterownik należy zainstalować na wysokości 1 - 1,5 m powyżej podłogi.
- Nie montować zdalnego sterownika w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub powietrza z zewnątrz, np. przy oknie.
- Ze względu na konieczność zapewnienia odpowiedniego przepływu powietrza, sterownik nie może być zastawiony ani nie może się znajdować za innymi obiektami.
- Ponieważ zdalny sterownik nie jest wodoszczelny, nie należy go instalować w zamrażarkach ani lodówkach.
- Zdalny sterownik należy zainstalować pionowo względem ściany.



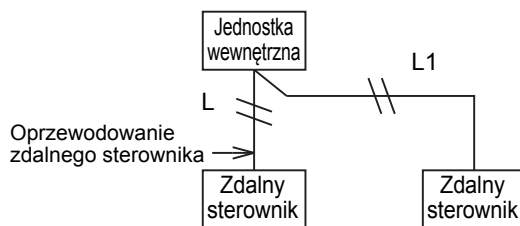
◆ Wymiary instalacyjne



◆ Oprzewodowanie zdalnego sterownika oraz połączenia wzajemne między zdalnymi sterownikami

Ze względu na ryzyko wystąpienia zakłóceń pracy systemu sterowania nie należy dopuszczać do zetknięcia przewodu zdalnego sterownika (przewód komunikacji) z przewodem AC220-240 V i nie należy prowadzić tych przewodów jednym kanałem kablowym.

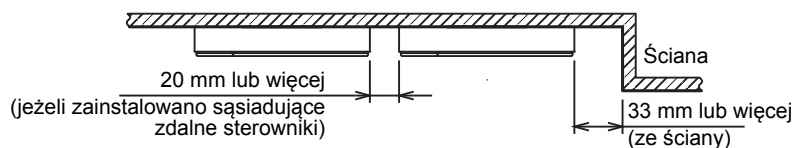
Typ oprzewodowania	VCTF: 0,5 mm ² do 2,0 mm ² x 2	
Całkowita długość oprzewodowania zdalnego sterownika oraz wzajemnego oprzewodowania między zdalnymi sterownikami (L+L1)	1 zdalny sterownik	2 zdalne sterowniki
	Do 500 m	Do 300 m



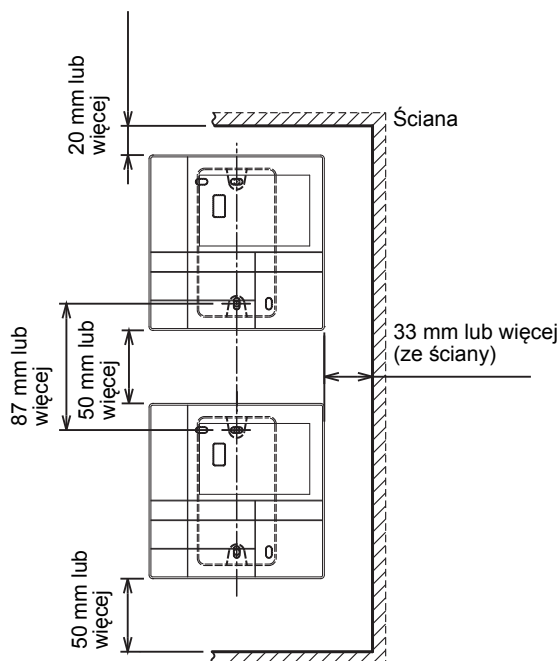
◆ Instalacja więcej niż jednego zdalnego sterownika

Aby zainstalować dwa lub więcej sąsiadujących zdalnych sterowników, należy postępować zgodnie z instrukcjami na rys. 1 i 2.

(Rys. 1)



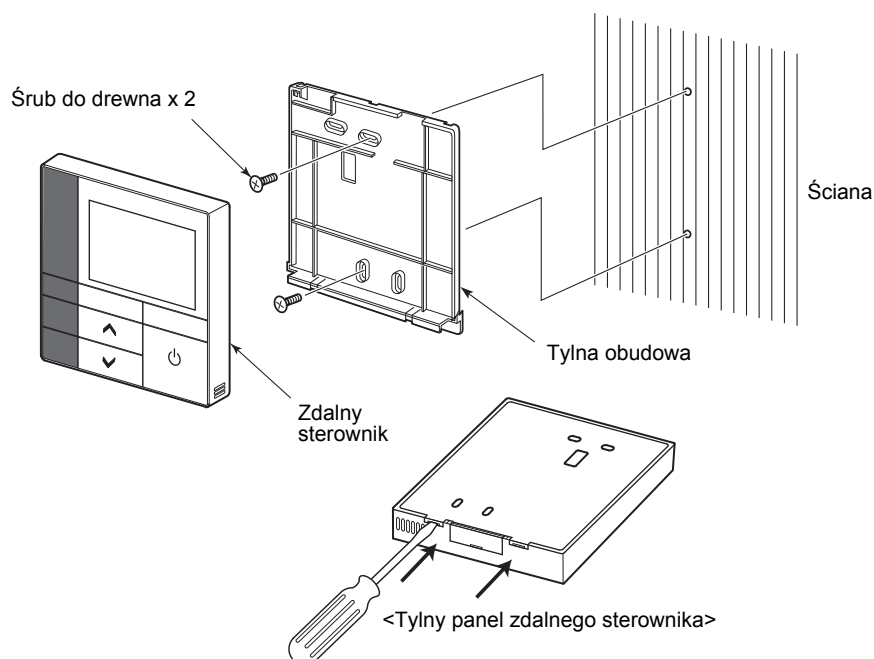
(Rys. 2)



■ Zainstalować zdalny sterownik

UWAGI

- Nie należy związać ani prowadzić oprzewodowania zdalnego sterownika jednym kanałem kablowym z przewodem zasilania, ponieważ grozi to awarią.
- Zamontować zdalny sterownik z dala od źródeł wyładowań elektrycznych i pól elektromagnetycznych.

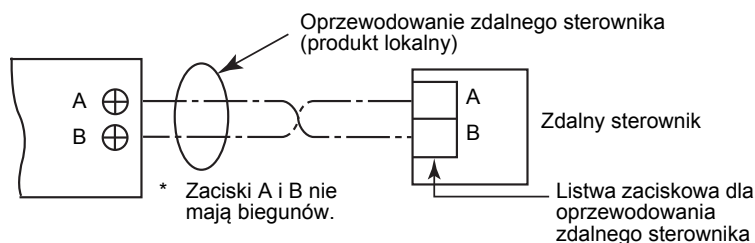


- 1** Aby zdjąć tylną obudowę, należy włożyć końcówkę płaskiego wkrętaka do rowka na tylnym panelu zdalnego sterownika.
- 2** Aby zamocować tylną obudowę zdalnego sterownika do ściany, należy użyć wkrętów do drewna (2 sztuki) dołączonych do produktu.
Nie używać wkrętaków elektrycznych. Nie należy dokręcać wkrętów zbyt silnie (Maks. moment dokręcania wynosi 2 kg / f•cm.); ponieważ grozi to uszkodzeniem tylnej obudowy.
- 3** Przewód elektryczny jednostki wewnętrznej należy podłączyć do listwy zaciskowej zdalnego sterownika.
(Patrz „■ Podłączyć przewody zdalnego sterownika”.)
Aby uniknąć nieprawidłowego połączenia, należy sprawdzić numer zacisku przewodu elektrycznego jednostki wewnętrznej.
(Napięcie AC 220-240 V spowoduje uszkodzenie zdalnego sterownika i jednostki wewnętrznej).

■ Podłączyć przewody zdalnego sterownika

Schemat obwodu

Listwa zaciskowa jednostki wewnętrznej do podłączania przewodów zdalnego sterownika



- * Używać przewodów 0,5 mm² do 2,0 mm².
- * Nie należy używać końcówek oczkowych.

■ Wymagania dotyczące instalacji dwóch zdalnych sterowników

W układzie dwóch zdalnych sterowników jedna lub dwie jednostki są obsługiwane za pośrednictwem dwóch zdalnych sterowników. (Można zainstalować maksymalnie dwa zdalne sterowniki).

Ustawianie dodatkowego zdalnego sterownika

Ustawić z poziomu "6. Header/Follower" w "Initial setting" na ekranie MENU. Szczegółowe informacje zawarto na stronie 16.

Instalacja zdalnych sterowników

W przypadku układu dwóch zdalnych sterowników należy wykonać instalację w następujący sposób:

Ustawić jeden zdalny sterownik jako sterownik główny.

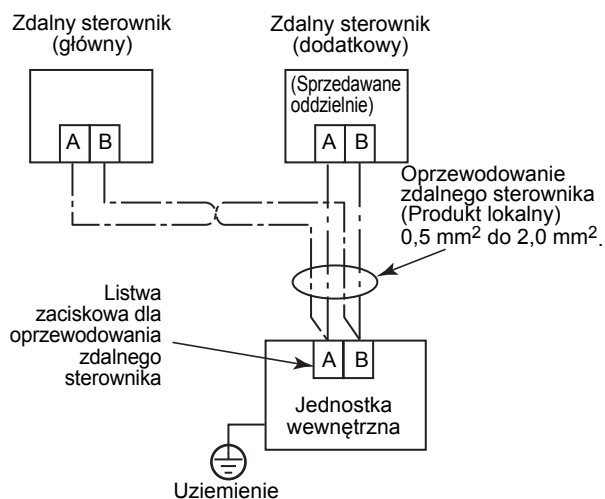
(Fabryczne ustawienie zdalnych sterowników to "Header remote controller").

Schemat podstawowego oprzewodowania

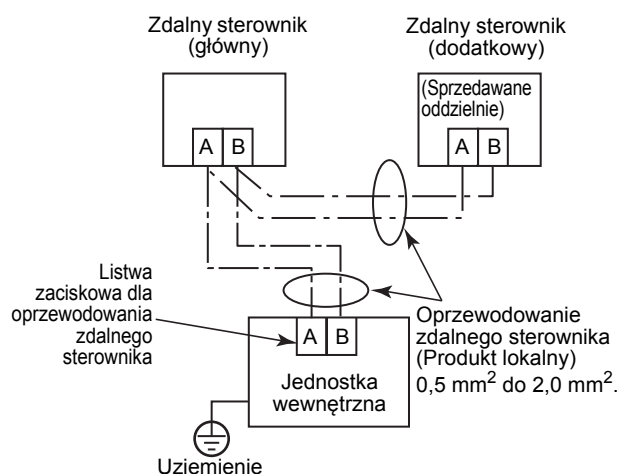
UWAGI

Zaciski A i B nie mają biegunów.

Oddzielenie od jednostki wewnętrznej



To diverge from the Header remote controller



Uwaga

- Po włączeniu zasilania musi minąć chwila, zanim zdalny sterownik będzie gotowy do pracy. Nie oznacza to usterki.

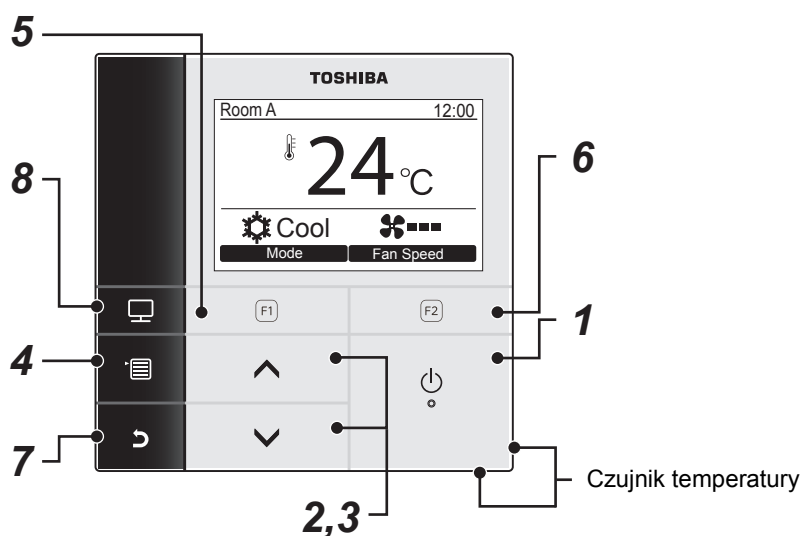
<Kiedy zasilanie zostanie włączone ze zdalnego sterownika>

Należy odczekać około 1 minutę zanim zdalny sterownik będzie gotowy do użycia.



- Przestawianie czujnika temperatury w pomieszczeniu i ustawianie przebiegu próbnego opisano na stronie 20.

4 Nazwy części i ich funkcje



1 Przycisk [Włącz / Wyłącz]

2 Przycisk [^]

Kiedy urządzenie pracuje: regulacja temperatury.
Na ekranie menu: wybieranie pozycji w menu.

3 Przycisk [v]

Kiedy urządzenie pracuje: regulacja temperatury.
Na ekranie menu: wybieranie pozycji w menu.

4 Przycisk [MENU]

Wyświetlanie ekranu menu.

5 Przycisk [F1]

Funkcja zależy od ekranu ustawień.

6 Przycisk [F2]

Funkcja zależy od ekranu ustawień.

7 Przycisk [ANULUJ]

Funkcja przycisku zależy od ekranu, np. powrót do poprzedniego menu.

8 Przycisk [MONITORUJ]

Wyświetlanie ekranu monitorowania.

■ Ekran monitorowania

Sprawdzanie bieżącego stanu użycia.



- 1** Wcisnąć przycisk [MONITORUJ].
Pojawi się ekran monitorowania.
- 2** Aby powrócić, wcisnąć przycisk [ANULUJ].

Monitor	
(1) Set temp.	24°C
(2) Control temp.	24°C
(3) Outdoor temp.	35°C
(4) Filter remaining hour	2500
(5) Total running hour	10480
Return	

- (1) Pokazuje zadaną temperaturę.
- (2) Powoduje wyświetlenie temperatury zmierzonej przez czujnik temperatury w pomieszczeniu jednostki wewnętrznej.
Jeśli praca urządzenia oparta będzie o czujnik temperatury wbudowany w moduł zdalnego sterowania, wyświetlana będzie temperatura mierzona przez tenże czujnik zdalny.
- (3) Pokazuje temperaturę w otoczeniu odpowietrznika jednostki zewnętrznej.
- (4) Pokazuje czas pozostały do podświetlenia oznaczenia filtra.
- (5) Pokazuje całkowity czas pracy.

UWAGI

Liczba godzin pracy

- Zdalny sterownik rejestruje przepracowany czas w godzinach.
- Czas nie jest rejestrowany podczas automatycznego czyszczenia oraz w trakcie pracy wentylatora.

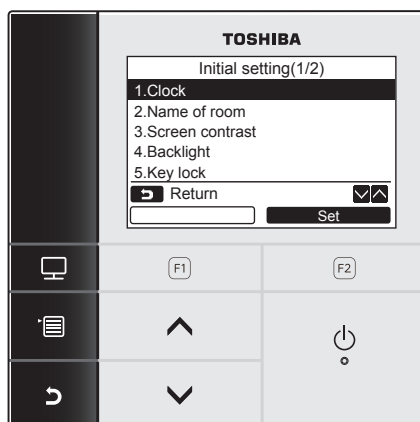
Temperatura na zewnątrz

- Pokazuje temperaturę w otoczeniu odpowietrznika jednostki zewnętrznej.
- Wskazanie temperatury może się różnić od rzeczywistej temperatury na zewnątrz.

Liczba godzin pozostałych do czyszczenia filtra

- Liczba godzin pozostałych do czyszczenia filtra nie będzie wyświetlana, jeśli regulator czasowy czyszczenia filtra jednostki wewnętrznej nie został ustawiony.

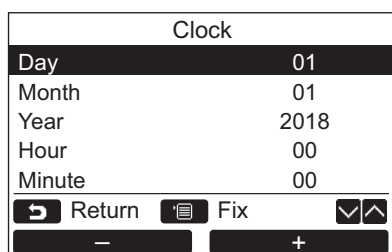
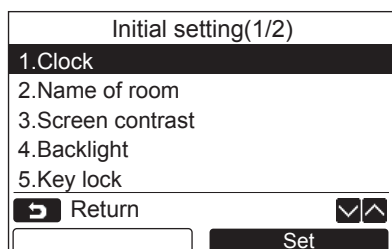
5 Ustawienia wstępne



- 1** Aby wyświetlić ekran menu, wcisnąć przycisk [MENU].
- 2** Wcisnąć przycisk [↑] / [↓] i wybrać "9.Initial setting" na ekranie menu, następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].
- 3** Wcisnąć przycisk [↑] / [↓], aby wybrać pozycję na ekranie "Initial setting".
- 4** Wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].
→ Zostanie wyświetlony wybrany ekran menu ustawień.
- 5** Aby powrócić, wcisnąć przycisk [ANULUJ].
→ Zostanie ponownie wyświetlony ekran "Initial setting".

1. Zegar

Ustawianie roku, miesiąca, dnia i godziny.



- 1** Wcisnąć przycisk [↑] / [↓] i wybrać "1. Clock" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].
- 2** Wcisnąć przycisk [↑] / [↓], aby ustawić rok, miesiąc, dzień i godzinę.
→ Aby ustawić wartość, wcisnąć przycisk " - " [F1 F1] / " + " [F2 F2].
- 3** Wcisnąć przycisk [MENU].

Ustawianie zegara

Clock	
Day	01
Month	01
Year	2018
Hour	00
Minute	00
Return Fix ▼ ▲	
- +	

Room A	
12:00	
°C 24	
Cool Mode	Fan Speed

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "1. Clock" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].
- 2 Wcisnąć przycisk [] / [], aby ustawić rok, miesiąc, dzień i godzinę.
→ Aby ustawić wartość, wcisnąć przycisk "—" [F1 F1] / "+" [F2 F2].
- 3 Wcisnąć przycisk [MENU].
→ Zostanie ponownie wyświetlony ekran "Initial setting".

Zegar jest wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu.

- Jeżeli ustawienie zegara zostało wyzerowane na skutek awarii zasilania itp., wskazanie zegara miga.

UWAGI

Datę można ustawiać w zakresie od 1 stycznia 2018 do 31 grudnia 2099.

2. Nazwa pomieszczenia

Ustawianie nazwy pomieszczenia lub miejsca, w którym zainstalowano zdalny sterownik. (Sterownik będzie pracował nawet jeśli nie ustawiono nazwy.)

Initial setting(1/2)	
1.Clock	
2.Name of room	
3.Screen contrast	
4.Backlight	
5.Key lock	
Return ▼ ▲	
Set	

(1)

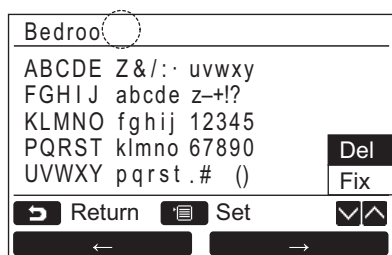
ABCDE Z&/:· uvwxy FGHIJ abcde z-+!? KLMNO fg hij 12345 PQRST klmno 67890 UVWXY pqrst .# ()	Del Fix
Return Set ← →	

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "2. Name of room" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].
- 2 Wpisać nazwę zdalnego sterownika.

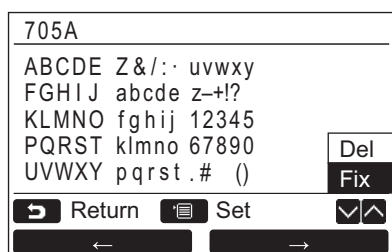
Znaki należy wpisywać na ekranie (1).

Za pomocą przycisku [] / [] oraz "←" [F1 F1] / "→" [F2 F2] zaznaczyć znak (zostanie podświetlony) i wcisnąć przycisk [MENU].
Pojawi się nazwa zdalnego sterownika.

Nazwa pomieszczenia może się składać z maksymalnie 16 znaków.



Aby usunąć znak, zaznaczyć “Del” (kasuj) i wcisnąć przycisk [MENU].

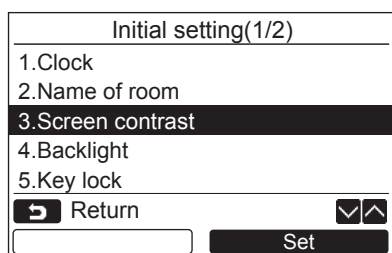


Aby zatwierdzić nazwę, zaznaczyć “Fix” i wcisnąć przycisk [MENU].

→ Zostanie ponownie wyświetlony ekran “Initial setting”.

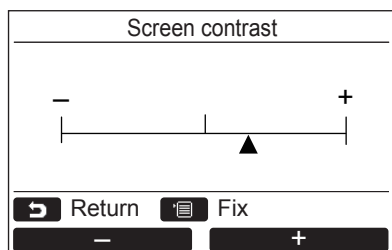
3. Kontrast ekranu

Regulowanie kontrastu wyświetlacza LCD.



1 Wcisnąć przycisk [↑] / [↓] i wybrać “3. Screen contrast” na ekranie “Initial setting”, następnie wcisnąć przycisk [Set] [F2].

2 Aby ustawić kontrast, wcisnąć przycisk “-” [F1] / “+” [F2].



3 Wcisnąć przycisk [MENU].

→ Zostanie ponownie wyświetlony ekran “Initial setting”.

4. Podświetlenie

Włączanie i wyłączanie podświetlenia wyświetlacza LCD.

Initial setting(1/2)	
1.Clock	
2.Name of room	
3.Screen contrast	
4.Backlight	
5.Key lock	
Return	
	Set

Backlight	
☒ ON	
☐ OFF	
Return	Fix

- 1** Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "4. Backlight" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
- 2** Wcisnąć przycisk [] / [], aby wybrać "ON" lub "OFF".
- 3** Wcisnąć przycisk [MENU].
 - Jeśli wybrano "ON", podświetlenie jest aktywne podczas obsługi za pośrednictwem zdalnego sterownika.
 - Jeśli wybrano "OFF", podświetlenie jest wyłączone.

UWAGI

- Domyślnie podświetlenie wyświetlacza LCD jest włączone.
- Po użyciu przycisku podświetlenie zostanie aktywowane na określony czas.

5. Blokada klawiszy

Włączanie i wyłączanie blokady klawiszy [WŁ. / WYŁ.], [↕], [Tryb pracy](F1) i [Prędkość went.](F2).

Initial setting(1/2)	
1.Clock	
2.Name of room	
3.Screen contrast	
4.Backlight	
5.Key lock	
Return	Set

Key lock(1/2)	
ON/OFF	
Lock / ● Unlock	
Set temp.	
Lock / ● Unlock	
Return	Fix
← ●	● →

Key lock(2/2)	
Mode	
● Lock / Unlock	
Fan speed	
Lock / ● Unlock	
Return	Fix
← ●	● →

1 Wcisnąć przycisk [↗] / [↘] i wybrać "5. Key lock" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2].

2 Wybrać klawisz za pomocą przycisku [↗] / [↘].

3 Wcisnąć przycisk „←●” [F1], aby wybrać "Lock" lub „●→” [F2], aby wybrać "Unlock".

4 Wcisnąć przycisk [MENU].

- Jeśli wybrano "Lock", klawisz będzie niedostępny w przypadku aktywnej blokady. Jeśli wybrano "Unlock", klawisz będzie dostępny nawet pomimo aktywnej blokady.
- Jeśli wyświetlane jest "Check", wszystkie klawisze są aktywne.
- Ustawienia blokady klawiszy opisano w podręczniku użytkownika.
- Domyślnym ustawieniem jest "Lock".

6. Główny/Dodatkowy

Ustawić zdalny sterownik jako "Header remote controller" lub "Follower remote controller", jeśli używany jest układ dwóch sterowników.

Ustawienia należy wprowadzać kiedy jednostka wewnętrzna jest zatrzymana. (Przed przystąpieniem do konfiguracji wyłączyć klimatyzator.)

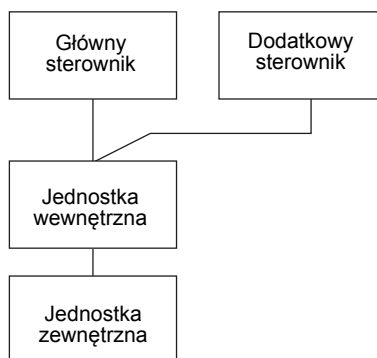
1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "6. Header/Follower" na ekranie "Initial setting", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].

2 Wcisnąć przycisk [] / [], aby wybrać ustawienie.

3 Wcisnąć przycisk [MENU].
→ Na ekranie pojawi się „⌚ Ustawienie”, następnie zostanie przywrócony ekran "Initial setting".

Uwagi dotyczące ustawień głównego/dodatkowego sterownika

- Funkcje licznika czasu harmonogramu nie są dostępne, gdy pilot zdalnego sterowania jest ustawiony jako podrzędny pilot zdalnego sterowania:



UWAGI

- Niektóre funkcje są niedostępne dla dodatkowych zdalnych sterowników.
- W układzie dwóch sterowników operacja późniejsza zastępuje wcześniejszą.
- Fabryczne ustawienie zdalnego sterownika to "Header remote controller".
- Jeśli ustawienia zdalnego sterownika jednostki głównej/podrzędnej nie zostały wprowadzone poprawnie, wyświetlony zostanie kod kontrolny „30” lub „32”.

7. Język

Wybór języka komunikatów ekranowych.

Initial setting(2/2)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Clock display	
Return	
	Set

Language(1/2)	
☒ English Français ☐ French Русский ☐ Russian Deutsch ☐ German Italiano ☐ Italian	
Return	Fix

Language(2/2)	
☒ Dutch Nederlands	
Return	Fix

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać “7. Language” na ekranie “Initial setting”, następnie wcisnąć przycisk “ Set” [F2].**
- 2 Wcisnąć przycisk [] / [], aby wybrać język.**
- 3 Wcisnąć przycisk [MENU].**
 Język komunikatów ekranowych zostanie zmieniony.
 → Fabrycznie ustawiony jest język angielski.

8. Wcisnąć i przytrzymać 4 sek

Ustawianie trybu „Wcisnąć i przytrzymać 4 sek” przycisku [ Włącz / Wyłącz].

Initial setting(2/2)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Clock display	
 Return	
	Set

Press & hold 4sec.	
☒ ON	
☐ OFF	
 Return	 Fix 

1 Wcisnąć przycisk [ ] / [ ] i wybrać “8. Press & hold 4sec.” na ekranie “Initial setting”, następnie wcisnąć przycisk “ Set” [F2 F2].

2 Wcisnąć przycisk [ ] / [ ], aby wybrać “ON” lub “OFF”.

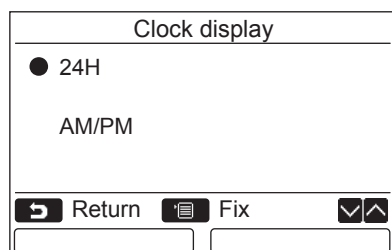
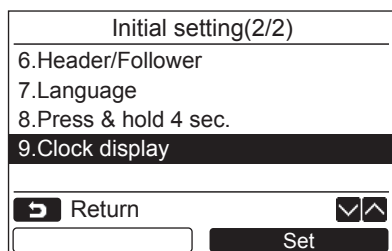
3 Wcisnąć przycisk [ MENU].

→ Jeśli ustawiono “ON”, wciśnięcie i przytrzymanie przycisku [ Włącz / Wyłącz] przez 4 sekundy spowoduje włączenie / wyłączenie klimatyzatora.

→ Jeśli ustawiono “OFF”, aby włączyć / wyłączyć klimatyzator, należy wcisnąć przycisk [ Włącz / Wyłącz].

9. Wyświetlanie zegara

Wybrać "12-godzinny zegar" i "24-godzinny zegar".

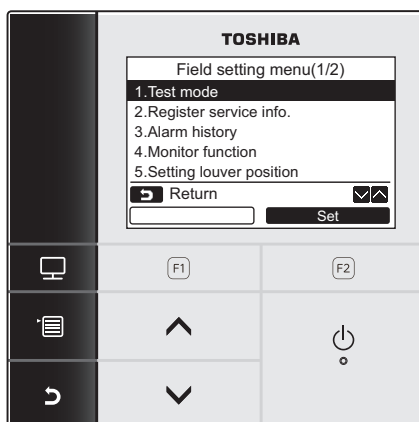


- 1** Wcisnąć przycisk [] / [] aby wybrać "9. Clock display" na ekranie menu, a następnie nacisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
- 2** Wcisnąć przycisk [] / [] aby wybrać opcję "24H" lub "AM/PM" (przed południem/po południu).
24H: 24-godzinny zegar
AM/PM: 12-godzinny zegar
- 3** Nacisnąć przycisk [MENU].
→Wyświetlacz powróci do ekranu "Initial setting".

UWAGI

- Nawet po wybraniu opcji "12-godzinny zegar", na ekranie ustawień zaplanowanego włącznika czasowego itp. wciąż wyświetlana będzie opcja "24-godzinny zegar".

6 Ustawienia lokalne



- 1** Aby wyświetlić ekran menu, wcisnąć przycisk [MENU].
- 2** Aby wyświetlić “Field setting menu”, równocześnie wcisnąć i przytrzymać przyciski [MENU] oraz [↓].
→ Wcisnąć i przytrzymać przyciski przez co najmniej 4 sekund.
- 3** Aby powrócić, wcisnąć przycisk [ANULUJ].

Pozycja	Funkcje
1. Test mode	Ustawienia przebiegu próbnego po instalacji
2. Register service info.	Rejestracja numeru kontaktowego serwisu, nazwy modelu i numeru seryjnego jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
3. Alarm history	Lista danych dla 10 ostatnich alarmów: informacje o kodzie kontrolnym, dacie, godzinie i jednostce
4. Monitor function	Monitorowanie temperatury czujnika, prędkości obrotowej sprężarki lub współczynnika
5. Setting louver position	Dopasowanie ustawienia wskaźnika żaluzji do typu jednostki wewnętrznej.
6. FC setting	Zaawansowane ustawienia z użyciem kodu funkcji

1. Tryb testowy

Ustawianie przebiegu po zakończeniu instalacji.

Przed włączeniem trybu testowego

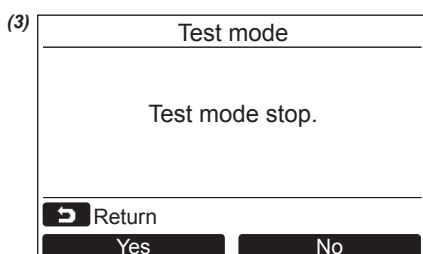
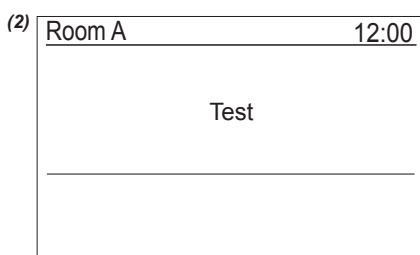
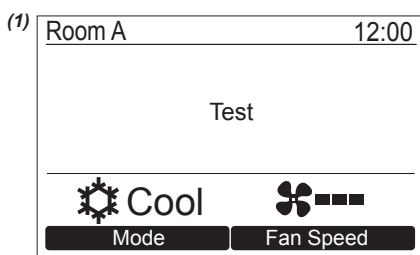
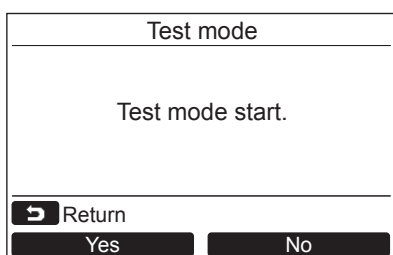
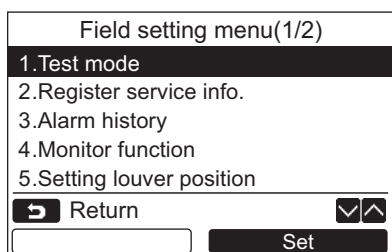
- Przed włączeniem zasilania należy wykonać poniższe czynności:
 - 1) Za pomocą 500 V miernika Megger sprawdzić, czy rezystancja pomiędzy listwą zaciskową źródła zasilania a uziemieniem wynosi co najmniej 1 MΩ.
Jeśli rezystancja wynosi mniej niż 1 MΩ, nie włączać jednostki.
 - 2) Sprawdzić, czy wszystkie zawory jednostki zewnętrznej są maksymalnie otwarte.
- Aby zabezpieczyć sprężarkę w momencie włączenia, przed uruchomieniem pozostawić zasilanie włączone na co najmniej 12 godzin.
- Nie należy wymuszać przebiegu próbnego za pomocą stycznika elektromagnetycznego. (Jest to bardzo niebezpieczne, ponieważ zostaje wyłączone urządzenie zabezpieczające.)
- Przed próbnym uruchomieniem należy zdjąć folię zabezpieczającą zdalny sterownik podczas transportu.

Włączanie trybu testowego

Procedura obsługi jest opisana w Instrukcji obsługi. Jeśli temperatura w pomieszczeniu wzrośnie / spadnie do poziomu wystarczającego, aby spowodować wyłączenie termostatu, możliwe będzie wymuszenie trybu testowego w sposób opisany poniżej. Aby nie dopuścić do cyklicznego uruchamiania, wymuszone uruchomienie próbne kończy się po upływie 60 minut, po czym jednostka powraca do normalnego trybu działania.

PRZESTROGA

Nie używać wymuszonego trybu testowego do celów innych niż tryb testowy, ponieważ operacja ta stanowi duże obciążenie dla urządzeń.



1 Wcisnąć przycisk [ ] / [ ] i wybrać “1. Test mode” na ekranie “Field setting menu”, następnie wcisnąć przycisk “ Set” [ F2].

→ Wciśnięcie przycisku “ Yes” [ F1] spowoduje ustawienie trybu testowego i ponowne wyświetlenie ekranu “Field setting menu”.

Dwukrotnie wcisnąć przycisk [ ANULUJ], aby wyświetlić ekran (2).

2 Wcisnąć przycisk [ Włącz / Wyłącz], aby włączyć tryb testowy. Zostanie wyświetlony ekran (1) pokazany z lewej strony. (Ekran (2) jest wyświetlany w przypadku zatrzymania przebiegu.)

→ Tryb testowy należy włączać w trybie “Cool” lub “Heat”.

→ W trybie testowym nie jest możliwa regulacja temperatury.

→ Kody kontrolne są normalnie wyświetlane.

3 Po zakończeniu testu wcisnąć przycisk [ ] / [ ] i wybrać “1. Test mode” na ekranie “Field setting menu”, następnie wcisnąć przycisk “ Set” [ F2]. Zostanie wyświetlony ekran (3).

→ Wciśnięcie przycisku “ Yes” [ F1] spowoduje wyłączenie ekranu trybu testowego i powrót do normalnego trybu pracy.

UWAGI

Tryb próbny zakończy się po 60 minutach.

Włączanie monitorowania serwisowego za pomocą przycisku [MONITORUJ] w trybie testowym

Room A	12:00
Test	
 Cool	 ---
Mode	Fan Speed

Wcisnąć przycisk [ MONITORUJ]

Monitor function	
Code	Data
00	0024
 Return	 

Szczegółowy opis zawarto w „4. Funkcja monitoringu” (na stronie 27).

W przypadku sterowania grupowego, przed wyświetleniem ekranu monitorowania należy na ekranie wyboru jednostek wybrać jednostkę, która ma być monitorowana.

2. Rejestracja danych serwisow.

Rejestrowanie numeru kontaktowego serwisu, nazwy modelu i numeru seryjnego jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.

- Dla jednostki zewnętrznej należy ręcznie wprowadzić informacje.
Dane jednostki wewnętrznej są wczytywane automatycznie. Wczytywane automatycznie jest niedostępne dla niektórych modeli. W takim przypadku należy ręcznie wprowadzić informacje.
- Wpisać numer kontaktowy serwisu wyświetlany w “2. Service information” części “11. information” na ekranie menu.
- Wpisać nazwę modelu oraz numer seryjny wyświetlane w “1. Model information” części “11. information” na ekranie menu.

Ręczne wprowadzanie danych

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

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "2. Register service info." na ekranie ustawień zewnętrznych.
- 2 Wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
→ Pojawi się ekran wprowadzania danych.
- 3 Za pomocą przycisków „ ← ” [F1 F1] / „ → ” [F2 F2] i [] wpisać dane.

Pozycja	Funkcje
1. Service contact tel No.	Wpisać numer kontaktowy serwisu.
2. Outdoor model name	Wpisać / wyzerować nazwę modelu jednostki zewnętrznej.
3. Outdoor unit serial No.	Wpisać / wyzerować numer seryjny jednostki zewnętrznej.
4. Indoor model name	Wpisać / wyzerować nazwę modelu jednostki wewnętrznej.
5. Indoor unit serial No.	Wpisać / wyzerować numer seryjny jednostki wewnętrznej.

Wpisywanie numeru kontaktowego serwisu

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

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

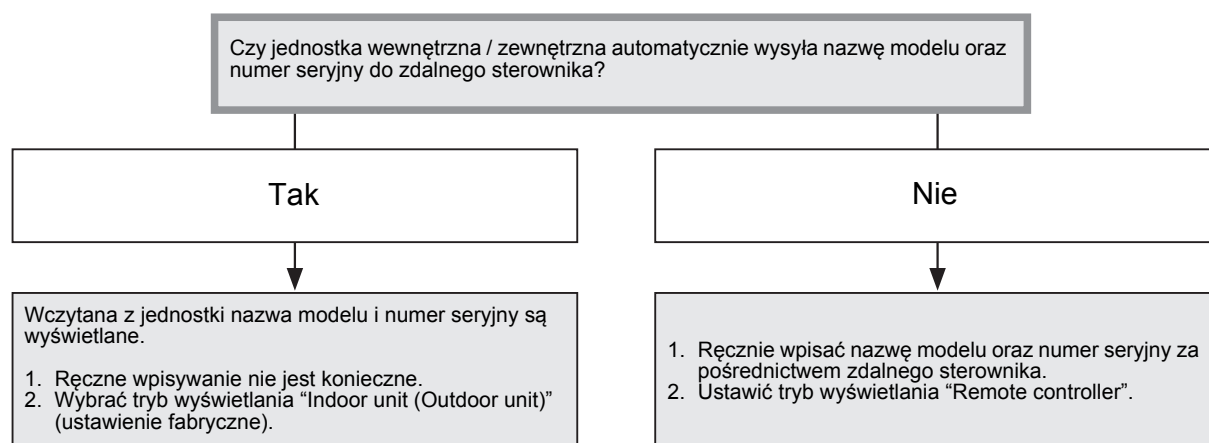
- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "1. Service contact tel No.", następnie wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
- 2 Zaznaczyć kursorem znak (zostanie podświetlony) za pomocą przycisku „ ← ” [F1 F1] / „ → ” [F2 F2], następnie wpisać numer kontaktowy za pomocą przycisku [].
- 3 Wcisnąć przycisk [MENU].

Wpisywanie nazwy modelu i numeru seryjnego

Ręcznie wprowadzić nazwę modelu i numer seryjny jednostki zewnętrznej. Dla jednostek wewnętrznych dane są wczytywane automatycznie. Po wymianie płytki drukowanej na płycie serwisowej należy ręcznie wpisać nazwę modelu i numer seryjny (chyba że dane te zostały wpisane ręcznie przed wymianą płytki).

Produkt	Wskazanie nazwy modelu oraz numeru seryjnego
Jednostka wewnętrzna	Dane są automatycznie wczytywane z jednostki wewnętrznej, a następnie wyświetlane.
Jednostka zewnętrzna	Wpisać dane ręcznie za pomocą zdalnego sterownika.
Płytki drukowane serwisowe	Wpisać dane ręcznie za pomocą zdalnego sterownika.

<Schemat blokowy typowego procesu>



Ręczne wpisywanie nazwy modelu i numeru seryjnego

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

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

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "2. Outdoor model name" na ekranie "Register service info.", następnie wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
 → Wybrać "3. Outdoor unit serial No.", aby wpisać numer seryjny jednostki zewnętrznej.
 → Wybrać "4. Indoor model name", aby wpisać nazwę modelu jednostki wewnętrznej.
 → Wybrać "5. Indoor unit serial No.", aby wpisać numer seryjny jednostki wewnętrznej.

- 2 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "1. Manual model name input" na ekranie "Outdoor model name", następnie wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].
 → Wybrać "1. Manual serial No. input", aby wpisać numer seryjny jednostki zewnętrznej.
 → Wybrać "1. Manual model name input", aby wpisać nazwę modelu jednostki wewnętrznej.
 → Wybrać "1. Manual serial No. input", aby wpisać numer seryjny jednostki wewnętrznej.

ABCDE Z & / : · uvwxy	
FGHIJ abcde z-!?	
KLMNO fghij 12345	
PQRST klmno 67890	Del
UWXY pqrst .# ()	Fix
Return	Set
←	→

Wybieranie nazwy modelu i numeru seryjnego.

Outdoor model name	
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
RAS-3M18U2AVG-E	
Return	Fix
	Set

Model name selection	
● Remote controller	
Outdoor unit	
Return	Fix

3 Wpisać nazwę modelu jednostki zewnętrznej.
→ Instrukcje wpisywania nazwy modelu oraz numeru seryjnego zawarto na stronie na stronie 12.

4 Aby wyświetlić ręcznie wprowadzone dane, wybrać tryb wyświetlania "Remote controller" dla nazwy modelu lub numeru seryjnego. (Zob. na stronie 12.)

1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "2. Model name selection" na ekranie "Outdoor model name", następnie wcisnąć przycisk "Set" [F2 F2].

→ Aby wybrać numer seryjny jednostki zewnętrznej, wybrać "2.Serial No. selection".

→ Aby wybrać nazwę modelu jednostki wewnętrznej, wybrać "2. Model name selection".

→ Aby wybrać numer seryjny jednostki wewnętrznej, wybrać "2.Serial No. selection".

2 Wcisnąć przycisk [] / [], aby wybrać "Remote controller" lub "Outdoor unit".

→ Jeśli wybrano "Outdoor unit" (jednostka zewnętrzna), nazwa modelu lub numer seryjny jednostki zewnętrznej nie są wyświetlane.

→ Jeśli wybrano "Indoor unit" (jednostka wewnętrzna), wyświetlana jest nazwa modelu lub numer seryjny pobrane z jednostki wewnętrznej.

→ Jeśli wybrano "Remote controller", wyświetlana jest ręcznie wpisana nazwa modelu lub numer seryjny.

→ Ustawienie fabryczne to "Outdoor unit" lub "Indoor unit".

3 Wcisnąć przycisk [MENU].

→ Zostanie ponownie wyświetlony ekran "Outdoor model name".

Sprawdzanie nazwy modelu lub numeru seryjnego

Wyświetlana jest nazwa modelu lub numer seryjny ustawione dla ekranu nazwy modelu Zewnętrznego (Wewnętrznego) lub numeru seryjnego Jednostki zewnętrznej (Jednostki wewnętrznej).

Outdoor model name	
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
RAS-3M18U2AVG-E	
Return	Fix
	Set

Pojawia się tutaj.

3. Historia alarmów

Lista ostatnich 10 alarmów: wyświetlane są dane o błędach kodów kontrolnych, błędach daty, godziny i jednostki.

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

Alarm history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-1	0B	01/01/2018	12:25
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
Return				
		Reset		

- 1 Wcisnąć przycisk i wybrać "3. Alarm history" na ekranie "Field setting menu", następnie wcisnąć przycisk Set F2].

Wyświetlana jest lista ostatnich 10 alarmów.

* W celu nagrywania bieżących danych usuwane są najstarsze wpisy.

→W przypadku ponownego wskazania alarmu wyświetlana jest data i godzina pierwszego wystąpienia błędu.

Usuwanie historii alarmów

Alarm history	
Reset all alarm data.	
Return	
Yes	No

- 1 Wcisnąć przycisk Reset F2] na ekranie z listą alarmów.
- 2 Wcisnąć przycisk Yes F1] na ekranie potwierdzenia.

→W przypadku układu dwóch zdalnych sterowników historię alarmów należy usuwać dla każdego sterownika osobno.

4. Funkcja monitoringu

Dostępna jest funkcja monitorowania temperatury zmierzonej przez czujnik lub stanu roboczego jednostki wewnętrznej, jednostki zewnętrznej lub zdalnego sterownika.

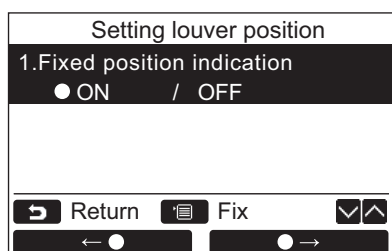
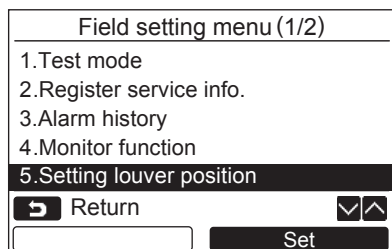
Field setting menu (1/2)	
1. Test mode	
2. Register service info.	
3. Alarm history	
4. Monitor function	
5. Setting louver position	
Return	Set

Monitor function	
Code	Data
00	0024
Return	

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "4. Monitor function" na ekranie "Field setting menu", następnie wcisnąć przycisk "  Set" [F2 F2].
→ Wcisnąć przycisk [] / [], aby wybrać kod sprawdzania danych.
- 2 Informacje na temat kodu kontrolnego i danych zawarto w podręczniku serwisowym oraz instrukcji instalacyjnej dołączonej do jednostki zewnętrznej lub jednostki wewnętrznej.
- 3 Wcisnąć przycisk [ ANULUJ], aby powrócić do ekranu "Field setting menu".

5. Ustawianie pozycji żaluzji

Ustawienie wskaźnika żaluzji można zmienić.



- 1** Nacisnąć przycisk [], aby wybrać “5. Setting louver position”, następnie nacisnąć przycisk “ Set” [F2 F2].

→W przypadku modeli bez możliwości ustawiania kierunku nadmuchu wyświetlany jest komunikat “Impossible”.

→Przy wybranej pozycji wyświetlany jest symbol .

- 2** Nacisnąć przycisk [], aby wybrać opcję na ekranie “Fixed position indication”.

Zaznaczoną opcję można ustawić.

→Przesunąć za pomocą przycisku

„ ” [F1 F1] / „ ” [F2 F2], żeby wprowadzić ustawienie.

- 3** Po ustawieniu wszystkich opcji nacisnąć przycisk [MENU], żeby potwierdzić zmiany.

Zmiana symbolu pozycji klapy po anulowaniu wachlowania w [Pozycja stała].

→Jeśli wybrano “ON”, anulowanie wachlowania spowoduje zatrzymanie żaluzji i wyświetlenie symbolu pokazanego z prawej strony.
(Ustawienie fabryczne)

→Jeśli wybrano “OFF”, anulowanie wachlowania spowoduje ustawienie w pozycji zatrzymania i wyświetlenie symbolu pokazanego z prawej strony.



6. Ustawienia kodów FC

Konfiguracja zaawansowana klimatyzatora.

Ustawienia należy wprowadzać kiedy jednostka wewnętrzna jest zatrzymana. (Przed przystąpieniem do konfiguracji wyłączyć klimatyzator.)

Field setting menu (2/2)	
6.FC setting	
Return	Set

FC setting	
Code (FC)	Data
10	0000
Return	Fix
<	>

FC setting	
Code (FC)	Data
10	0001
Return	Fix
<	>

FC setting	
Continue?	
Return	
Yes	No

- 1 Wcisnąć przycisk [] / [] i wybrać "6. FC setting" na ekranie "Field setting menu", następnie wcisnąć przycisk " Set" [F2 F2].

→ Wentylator jednostki wewnętrznej pracuje.

→ Zaznaczyć kursorem "Function code" (kod funkcji) i nacisnąć przycisk „ <” [F1 F1] a następnie ustawić "Function code" przyciskami [] / [].

→ Za pomocą przycisku „ >” [F2 F2] zaznaczyć kursorem "data", następnie ustawić "data" za pomocą przycisku [] / [].

- 2 Szczegółowe informacje na temat kodu funkcji (Function code) oraz dane zawarto w instrukcji instalacyjnej dołączonej do jednostki wewnętrznej oraz w podręczniku serwisowym.

- 3 Nacisnąć przycisk [MENU] aby ustawić inne kody funkcji (Function code). Kiedy na ekranie pojawi się "Continue?" wcisnąć przycisk " Yes" [F1 F1].

- 4 Wcisnąć przycisk " No" [F2 F2], aby zakończyć konfigurację. Na ekranie pojawi się „⌂” i zostanie przywrócony ekran "Field setting menu".

PL

TOSHIBA CARRIER CORPORATION