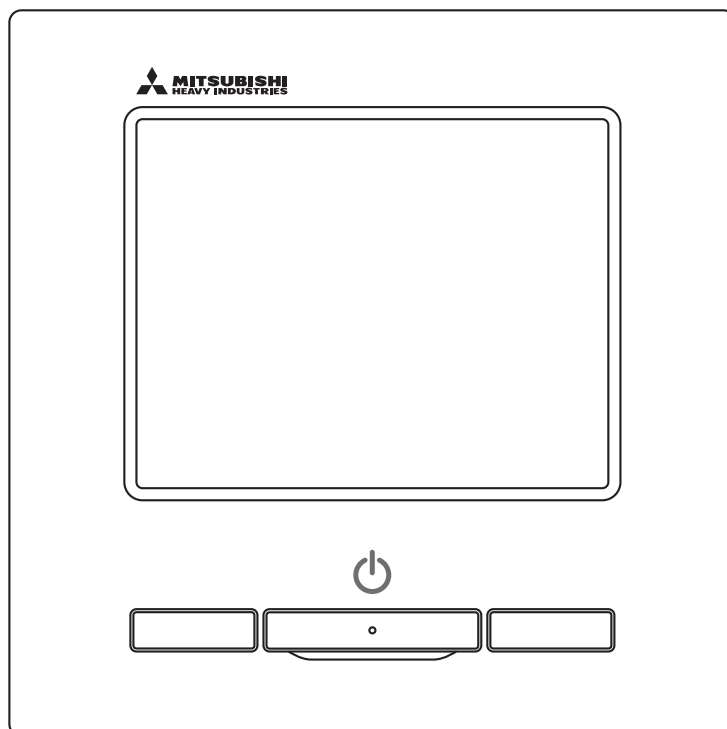


# ZDALNE STEROWANIE RC-EX3A

## PODRĘCZNIK INSTALACJI





# Spis treści

---

1. Środki ostrożności .....	4
2. Akcesoria i przygotowania na miejscu .....	5
3. Miejsce instalacji .....	6
4. Procedura instalacji .....	6
5. Ustawienie jednostki głównej/podrzędnej w przypadku użytkowania więcej niż jednego zdalnego sterowania.....	8
6. Funkcje i pozycje menu zdalnego sterowania.....	9
7. Pozycja główna .....	11
8. Włączenie zasilania i nastawy początkowe .....	13
9. Ustawienia instalacyjne i tryb testu .....	15
10. Nastawy administratora .....	18
11. Ustawienia jedn. wewn. ....	21
12. Serwis i Konserwacja .....	29
13. Wybierz język .....	33

# 1. Środki ostrożności

• Aby prawidłowo zainstalować urządzenie, prosimy o wcześniejsze dokładne zapoznanie się z niniejszym podręcznikiem. Wszystkie poniższe informacje są bardzo istotne i należy ich w pełni przestrzegać.

**⚠ OSTRZEŻENIE** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może spowodować poważne następstwa takie jak śmierć, poważne uszkodzenia itp.

**⚠ PRZESTROGA** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji może spowodować obrażenia lub uszkodzenia mienia.

W zależności od warunków może to mieć poważne następstwa.

• W tekście zostały użyte poniższe piktogramy.

	Czynności zabronione.		Zawsze przestrzegać podanych instrukcji.
--	-----------------------	---	--

• Podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby był łatwo dostępny w razie potrzeby. Podręcznik należy przedstawić instalatorom, którzy będą przenosić lub naprawiać urządzenie. W przypadku przekazania urządzenia innemu użytkownikowi należy przekazać mu również niniejszy podręcznik.

<b>⚠ OSTRZEŻENIE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Instalację urządzenia należy skonsultować ze sprzedawcą lub profesjonalnym monterem.</b> Nieprawidłowa, samodzielnie przeprowadzona instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub upadek urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prace instalacyjne powinny być przeprowadzone zgodnie z niniejszym podręcznikiem instalacji.</b> Nieprawidłowe przeprowadzenie prac instalacyjnych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Należy stosować akcesoria i części przeznaczone do prac instalacyjnych.</b> Korzystanie z innych części może spowodować upadek, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Urządzenie należy zainstalować w miejscu o wytrzymałości zapewniającej utrzymanie jego ciężaru.</b> Jeśli miejsce nie jest wystarczająco wytrzymałe, urządzenie może upaść i spowodować obrażenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prace związane z okablowaniem muszą być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowanego instalatora, a instalacja musi korzystać z osobnego obwodu.</b> Źródło zasilania o niewystarczającej wydajności lub nieprawidłowo przygotowane może spowodować porażenie prądem elektrycznym i pożar.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Przed rozpoczęciem prac elektrycznych należy wyłączyć zasilanie główne.</b> W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym, nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy modyfikować urządzenia.</b> Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Przed rozpoczęciem naprawy/przeglądu urządzenia należy wyłączyć wyłącznik obwodu zasilania.</b> Naprawa/przegląd urządzenia przy włączonym wyłączniku obwodu zasilania może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub inne obrażenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym mogą powstawać, przepływać, gromadzić się lub wyciekać łatwopalne gazy.</b> Jeśli urządzenie jest używane w miejscach, w których powietrze zawiera znaczne ilości mgły olejowej, pary, oparów rozpuszczalników organicznych, gazów powodujących korozję (amoniak, związki siarki, kwasy itp.) lub też w miejscach użytkowania związków kwasowych lub zasadowych, specjalnych aerozoli itp., może dojść do porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia urządzenia, pojawienia się dymu lub pożaru z powodu znacznego pogorszenia parametrów w wyniku korozji.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym mogą być generowane znaczne ilości pary wodnej lub może występować zjawisko kondensacji.</b> Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy użytkować urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności takich jak pralnie.</b> Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.</b> Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nie należy myć urządzenia wodą.</b> Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Do okablowania należy użyć odpowiednich kabli i prawidłowo je podłączyć, zwracając jednocześnie uwagę, aby chronić części elektroniczne przed siłami zewnętrznymi.</b> Nieprawidłowe podłączenie lub przymocowanie może spowodować wytwarzanie nadmiernych ilości ciepła, pożar itp.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Otwór wlotowy zdalnego sterowania należy uszczelnić przy użyciu kitu.</b> Przedostające się przez otwór krople wody lub owady mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia. Przedostanie się wilgoci lub wody do urządzenia może spowodować nieprawidłowości działania wyświetlacza.</li></ul>

## ⚠ OSTRZEŻENIE



- **Podczas instalacji urządzenia w szpitalu, firmie telekomunikacyjnej itp. należy zastosować odpowiednie środki zapewniające tłumienie zakłóceń elektrycznych.**

Zakłócenia mogą spowodować nieprawidłowości lub uszkodzenia wynikające z niebezpiecznego wpływu na przetwornice, prywatne zasilacze, sprzęt medyczny wysokiej częstotliwości, urządzenia komunikacji radiowej itp. Fale elektromagnetyczne generowane przez zdalne sterowanie i docierające do urządzeń medycznych lub komunikacyjnych mogą zakłócić czynności medyczne, przekazywanie sygnałów wideo lub też spowodować inne zakłócenia.



- **Nie należy pozostawiać zdalnego sterowania ze zdjętą górną częścią obudowy.**

Przedostające się przez otwór krople wody lub owady mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.

## ⚠ PRZESTROGA



- **Urządzenia nie należy instalować w poniższych miejscach.**

- (1) Niebezpieczeństwo uszkodzenia lub odkształceń zdalnego sterowania.
  - Miejsce narażone na bezpośrednie światło słoneczne
  - Miejsce, w którym temperatura otoczenia wynosi 0°C lub poniżej, ewentualnie 40°C lub powyżej
  - Miejsce, w którym powierzchnia nie jest płaska
  - Miejsce o niedostatecznej wytrzymałości
- (2) Niebezpieczeństwo osadzania się wilgoci na częściach wewnętrznych zdalnego sterowania powodującego uszkodzenia wyświetlacza.
  - Miejsce o wysokiej wilgotności, w którym może dochodzić do kondensacji pary wodnej na zdalnym sterowaniu
  - Miejsce, w którym zdalne sterowanie może zostać zamoczone
- (3) Brak możliwości dokładnego pomiaru temperatury pomieszczenia przy użyciu czujnika w zdalnym sterowaniu.
  - Miejsce, w którym nie można wykryć średniej temperatury pomieszczenia
  - Miejsce w pobliżu urządzeń generujących ciepło
  - Miejsce narażone na powietrze wpływające z zewnątrz w wyniku otwierania i zamykania drzwi
  - Miejsce narażone na bezpośrednie światło słoneczne lub podmuch powietrza z klimatyzatora
  - Miejsce o znacznej różnicy temperatur ściany i pomieszczenia



- **W celu podłączenia urządzenia do komputera z wykorzystaniem złącza USB należy użyć dedykowanego oprogramowania.**

**Nie należy podłączać jednocześnie zdalnego sterowania i innych urządzeń USB.**

Może to spowodować nieprawidłowości działania lub uszkodzenie zdalnego sterowania lub komputera.

## 2. Akcesoria i przygotowania na miejscu

Poniższe elementy znajdują się w zestawie

Akcesoria	Jednostka główna zdalnego sterowania, wkręty do drewna (ø3,5 x 16) 2 szt., skrócona instrukcja
-----------	--

Poniższe elementy należy zapewnić na miejscu. Należy je przygotować zgodnie z odpowiednimi procedurami instalacji.

Nazwa pozycji	Ilość	Uwaga
Skrzynka rozdzielcza W przypadku 1 sztuki lub 2 sztuk (JIS C8340 lub odpowiednik)	1	
Rura stalowa cienkościenna do urządzeń elektrycznych bezpośrednio na ścianie. (JIS C8305 lub odpowiednik)	W razie potrzeby	Nie są one wymagane w przypadku bezpośredniej instalacji na ścianie.
Przeciwnakrętka, tuleja (JIS C8330 lub odpowiednik)	W razie potrzeby	
Linka (JIS C8425 lub odpowiednik)	W razie potrzeby	W celu ułożenia kabla zdalnego sterowania na ścianie.
Kit	Odpowiednia	Do uszczelniania szczelin
Kołki rozporowe	W razie potrzeby	
Kabel zdalnego sterowania (0,3 mm <sup>2</sup> x 2 szt.)	W razie potrzeby	W przypadku długości powyżej 100 m patrz tabela po prawej stronie.

Jeśli długość kabla przekracza 100 m, maksymalny przekrój przewodów używanych w obudowie zdalnego sterowania wynosi 0,5 mm<sup>2</sup>. Należy je podłączyć do przewodów o większym przekroju w pobliżu zdalnego sterowania. W przypadku łączenia przewodów należy zastosować odpowiednie środki zapobiegające przedostawaniu się wody itp. do wnętrza.

≤ 200 m	0,5 mm <sup>2</sup> x 2 żyły
≤ 300m	0,75 mm <sup>2</sup> x 2 żyły
≤ 400m	1,25 mm <sup>2</sup> x 2 żyły
≤ 600m	2,0 mm <sup>2</sup> x 2 żyły

### 3. Miejsce instalacji

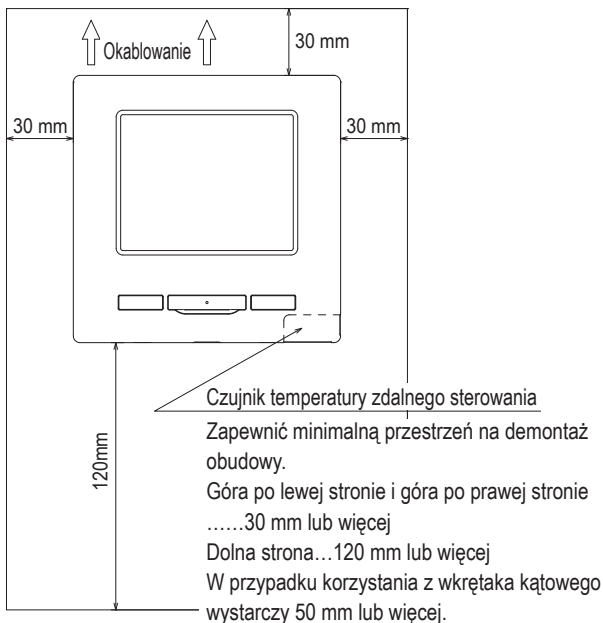
Zapewnić przestrzeń instalacji przedstawioną na rysunku.

Istnieje możliwość wyboru metody instalacji: „okablowania osadzonego” oraz „okablowania odkrytego”.

Istnieje możliwość wyboru kierunku okablowania: „tył”, „góra na środku” oraz „góra po lewej stronie”.

Miejsce instalacji należy określić z uwzględnieniem metody instalacji i kierunku okablowania.

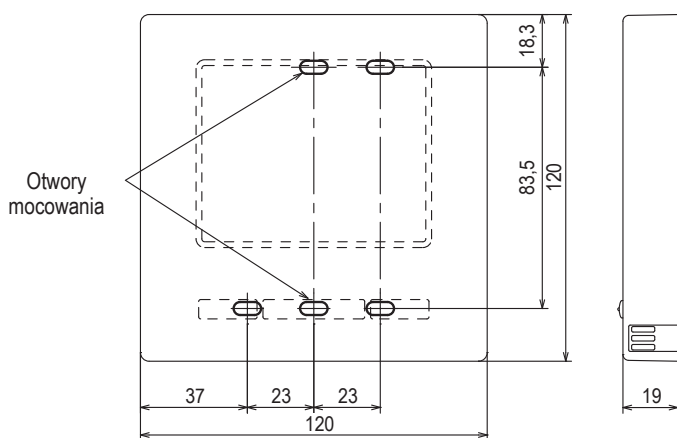
Przeźrzeń instalacji



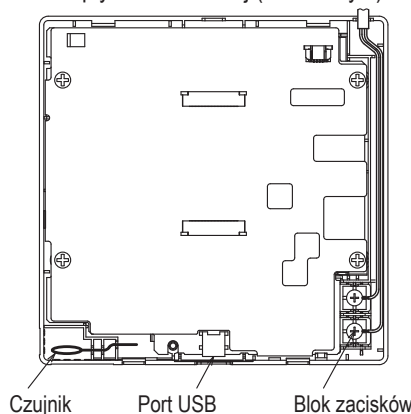
### 4. Procedura instalacji

Prace związane z instalacją i okablowaniem należy wykonać zgodnie z poniższą procedurą.

Wymiary (widok z przodu)



Strona płytki drukowanej (widok z tyłu)



Aby rozmontować obudowę sterownika zdalnego na sekcję górną i dolną po jej zmontowaniu

- Wsunąć końcówkę płaskiego wkrętaka lub podobnego narzędzia w szczelinę w dolnej części zdalnego sterowania, a następnie lekko obrócić w celu otwarcia. Zalecane jest owinięcie końcówki wkrętaka taśmą, aby nie dopuścić do uszkodzenia obudowy.

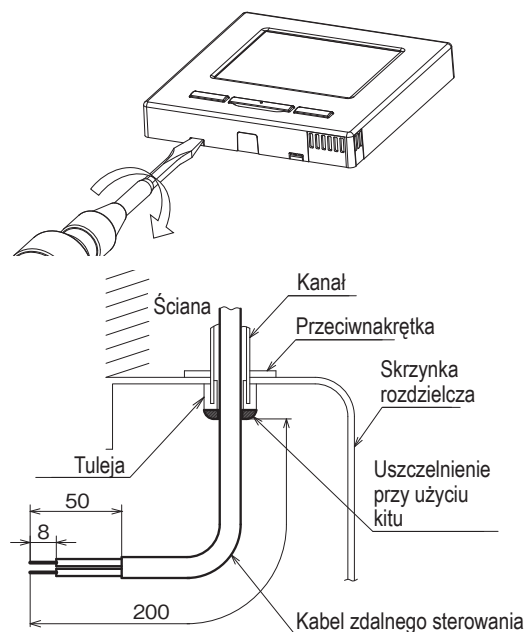
Zabezpieczyć zdjętą górną część obudowy przed wilgocią i pyłem.

**W przypadku okablowania osadzonego**

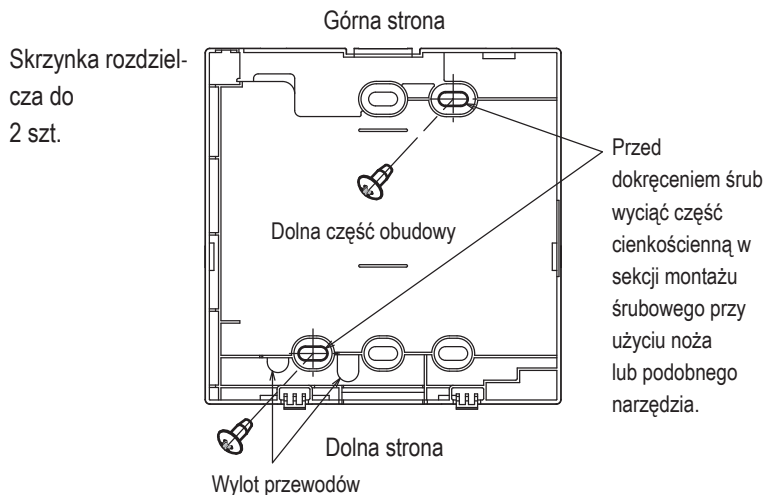
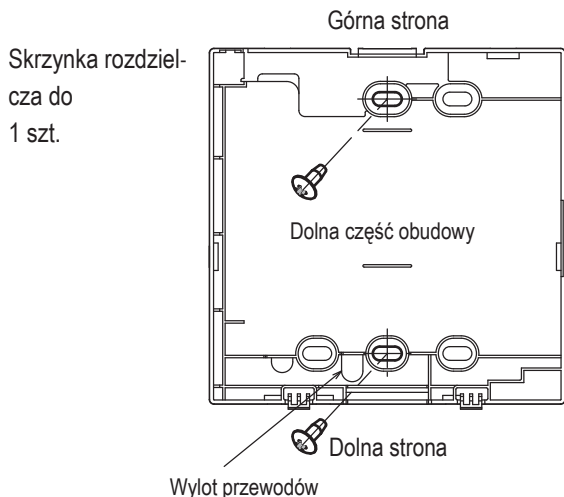
(Jeśli przewody wychodzą przez „tył”)

- 1 W pierwszej kolejności osadzić skrzynkę rozdzielczą i przewody zdalnego sterowania.

Uszczelnić otwór wlotowy przewodów zdalnego sterowania przy użyciu kitu.



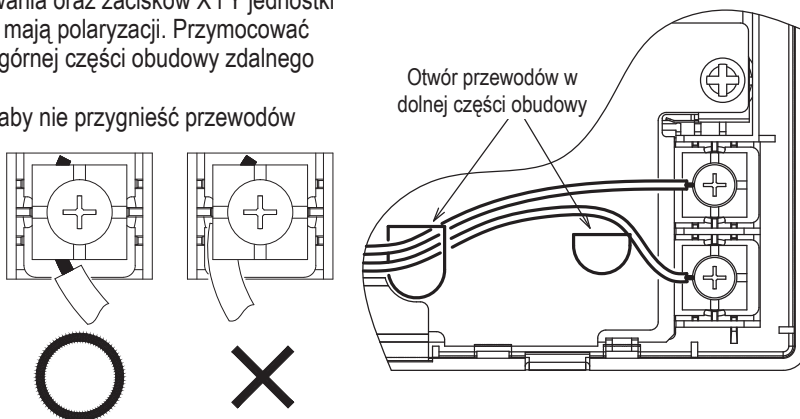
- ② Jeśli przewody mają być przeprowadzone przez dolną część obudowy, należy przymocować dolną obudowę w 2 miejscach na skrzynce rozdzielczej.



- ③ Podłączyć przewody do zacisków X i Y zdalnego sterowania oraz zacisków X i Y jednostki wewnętrznej. Przewody zdalnego sterowania (X, Y) nie mają polaryzacji. Przymocować przewody w taki sposób, aby owijały śruby zacisków w górnej części obudowy zdalnego sterowania.
- ④ Zamontować górną część obudowy, zwracając uwagę, aby nie przygnieść przewodów zdalnego sterowania.

#### Przeostroggi dotyczące podłączenia przewodów

Przekrój przewodów wchodzących do obudowy zdalnego sterowania nie powinien przekraczać  $0,5 \text{ mm}^2$ . Zwrócić uwagę, aby nie przygnieść osłony przewodu. Złącza przewodów należy dokręcić ręcznie ( $0,7 \text{ N}\cdot\text{m}$  lub mniej). Podłączenie przewodów przy użyciu wkrętarki elektrycznej może spowodować uszkodzenie lub odkształcenie.



#### W przypadku okablowania odkrytego

(Jeśli przewody wychodzą przez „górną na środku” lub „górną po lewej stronie” zdalnego sterowania)

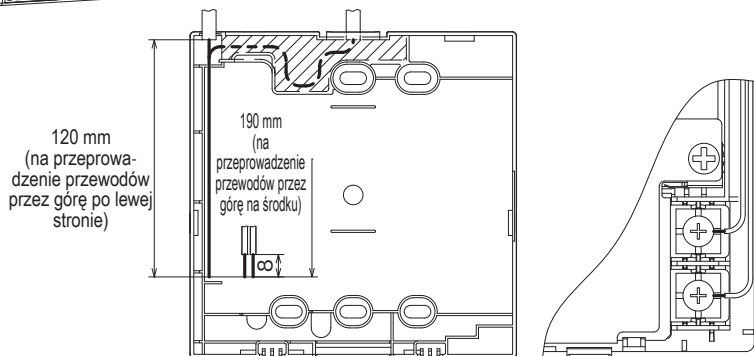
- ① Wyciąć części cienkościenną w częściach obudowy zgodnie z przekrojem przewodów.

Jeśli przewody wychodzą przez górę na środku, przed rozdzieleniem górnej i dolnej części obudowy należy otworzyć otwór. Zmniejszy to ryzyko uszkodzenia płytki drukowanej oraz ułatwi dalsze prace.

Jeśli przewody wychodzą przez górę po lewej stronie, należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić płytki drukowanej oraz nie pozostawić wewnątrz odłamków pochodzących z wyciętej części cienkościenną.



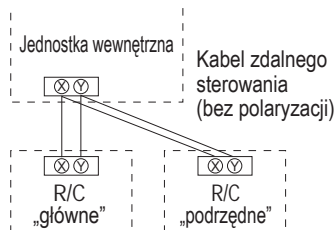
- ② Przymocować dolną część obudowy zdalnego sterowania na płaskiej powierzchni przy użyciu dwóch wkrętów do drewna.
- ③ W przypadku przeprowadzania przewodów przez górę na środku należy przełożyć przewody za dolną częścią obudowy. (Część kreskowana).
- ④ Podłączyć przewody do zacisków X i Y zdalnego sterowania oraz zacisków X i Y jednostki wewnętrznej. Przewody zdalnego sterowania (X, Y) nie mają polaryzacji. Przymocować przewody w taki sposób, aby owijały śruby zacisków w górnej części obudowy zdalnego sterowania.
- ⑤ Zamontować górną część obudowy, zwracając uwagę, aby nie przygnieść przewodów zdalnego sterowania.
- ⑥ Uszczelnić obszar cięcia w części ① przy użyciu kitu.



## 5. Ustawienie jednostki głównej/podrzędnej w przypadku użytkowania więcej niż jednego zdalnego sterowania

Maksymalnie można użyć do dwóch jednostek zdalnego sterowania, tworząc 1 jednostkę wewnętrzną lub 1 grupę.

Jedna jednostka stanowi główne zdalne sterowanie, natomiast druga stanowi podrzędne zdalne sterowanie. Główne i podrzędne zdalne sterowanie różni się zakresem operacji.



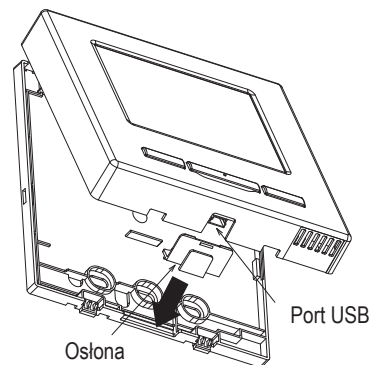
Ustawić opcje „Główna” i „Podrzędna” w sposób opisany w części 8.

Operacje zdalnego sterowania	Główna	Podrzędna	
Operacje Praca/Stop, Zmień zadaną temp. Zmień ustawienie żaluzji, Auto swing, Zmień prędkość wentylatora	○	○	
Operacja Wysoka moc, operacja Oszczędność energ.	○	○	
Kontrola trybu cichego	○	×	
Przydatne opcje			
Indywidualna kontrola żaluzji	○	×	
Ograniczenie zimnego nawiewu	○	×	
Timer	○	○	
Ulubione ustawienia	○	○	
Programator tygodniowy	○	×	
Tryb "home leave"	○	×	
Wentylacja zewnętrzna	○	○	
Wybierz język	○	○	
Kontrola trybu cichego	○	×	
Ustawienia energooszczędne	○	×	
Filtr	Reset filtra	○	○
Ustawienia uz.	Nastawy początkowe	○	○
	Nastawy administratora		
	Ustawienia Pozwolenie/Brak pozwolenia	○	×
	Timer trybu cichego urządz. zewn.	○	×
	Ustawienia zakresu temp.	○	×
	Ustawienia przyrostu temp.	○	×
	Wyświetlenie temp. zadanej	○	○
	Ustawienia wyświetlacza sterownika	○	○
	Zmień hasło administratora	○	○
	Ustawienia funkcji F1/F2	○	○

Operacje zdalnego sterowania		○ : opcja dostępna × : opcja niedostępna			
Operacje zdalnego sterowania	Ustawienia	Główna	Podrzędna		
Ustawienie usługi	Ustawienia instalacyjne	Data instalacji	○	×	
		Dane firmy	○	○	
		Tryb testu	○	×	
		Dopasowanie ciśnienia statycznego	○	×	
		Zmień auto adres	○	×	
	Nastawy administratora	Ustawienia adresów głównej jedn. wewn.	○	×	
		Funk. back-up jedn. wewn.	○	×	
		Nastawa czujnika ruchu	○	×	
		Główny/Podrzędny sterownik	○	○	
		Temp. powietrza powr.	○	×	
		Czujnik temp. w sterowniku	○	×	
		Dopasowanie czujnika temp. w sterowniku	○	×	
		Tryb pracy	○	×	
		°C / °F	○	×	
		Prędkość wentylatora	○	×	
Wejście	○	×			
Ustawienia jedn. wewn.	Serwis i konserwacja	Adres jedn. wewn.	○	○	
		Data kolejnego serwisu	○	×	
		Dane operacyjne	○	×	
		Wyświetlenie błędów	Historia błędów	○	○
			Wyświetl/usuń informację o nieprawidłowości	○	×
	Zresetuj okresowe sprawdzenie	○	○		
	Zapis ustawień jedn. wewn.	○	×		
	Ustawienia specjalne	Usuń adres jedn. wewn.	○	×	
		CPU reset	○	○	
		Przywróć ustawienia domyślne	○	×	
		Dotknij kalibrację panelu	○	○	
		Wyświetlenie pojemności jednostkowej domu	○	×	
	Ustawienia instalacyjne	Ustawienia żaluzji prawą/lewą	○	×	
	Ustawienia wentylacji	○	×		
	Auto-restart	○	×		
Ustawienia temp. Auto	○	×			
Prędkość wentylatora Auto	○	×			

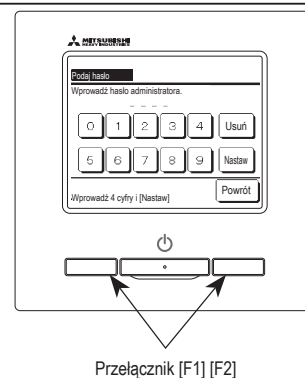
### Wskazówka: Podłączenie do komputera

Urządzenie można podłączyć do komputera z wykorzystaniem portu USB (mini-B).  
Urządzenie należy podłączyć po zdjęciu osłony portu USB w górnej części obudowy.  
Po użyciu ponownie założyć osłonę.  
Do połączenia wymagane jest specjalne oprogramowanie.  
Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej lub w danych projektowych.



### Wskazówka: Inicjowanie hasła

- W urządzeniu wykorzystywane jest hasło administratora (do codziennych nastaw) oraz hasło serwisowe (do instalacji, trybu testu oraz konserwacji).
- Domyślne fabryczne hasło administratora to „0000”. To ustawienie można zmienić (patrz Podręcznik użytkownika).  
W przypadku zapomnienia hasła administratora można je zainicjować przez przytrzymanie przez pięć sekund jednocześnie przelączników [F1] i [F2] na ekranie wprowadzania hasła administratora.
  - Hasło serwisowe to „9999” i nie można go zmienić.  
Po wprowadzeniu hasła administratora zostanie także zaakceptowane hasło serwisowe.



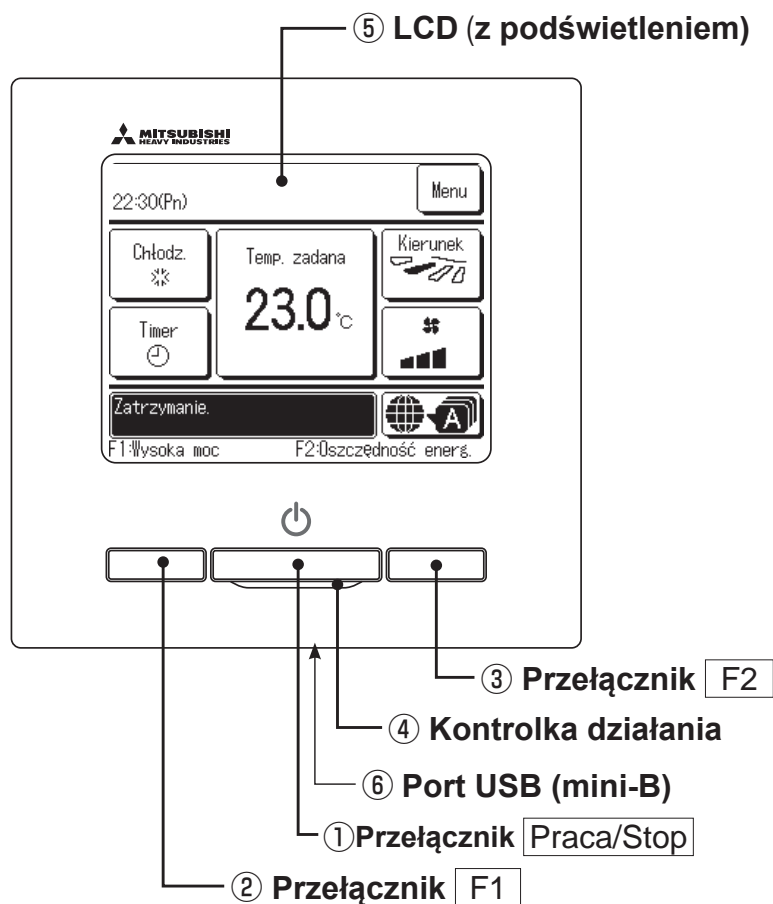
### Wskazówka

W przypadku podłączania co najmniej dwóch paneli FDT/FDTC do jednego sterownika zdalnego należy zunifikować typ panelu na panel z funkcją ograniczenia zimnego nawiewu albo panel standardowy.



## 6. Funkcje i pozycje menu zdalnego sterowania

### Nazwy i funkcje poszczególnych części zdalnego sterowania (część obsługowa)



System panelu dotykowego, obsługiwany przez dotknięcie ekranu LCD palcem, jest używany do wszystkich operacji z wyjątkiem operacji ① Praca/Stop oraz operacji przy użyciu przełączników ② F1 ③ F2.

#### ① Przełącznik Praca/Stop

Jedno naciśnięcie przycisku powoduje uruchomienie operacji, natomiast kolejne powoduje zatrzymanie operacji.

#### ② Przełącznik F1 ③ Przełącznik F2

Ten przełącznik powoduje uruchomienie operacji ustawionej przy użyciu opcji zmiany funkcji przełączania.

#### ④ Kontrolka działania

Ta kontrolka podczas pracy świeci na zielono (żółto-zielono). Jeśli zmieni kolor na czerwony (pomarańczowy), oznacza to, że wystąpił błąd. Jasność kontrolki działania można zmienić.

#### ⑤ LCD (z podświetleniem)

Dotknięcie ekranu LCD powoduje włączenie podświetlenia.  
Po pewnym czasie bezczynności podświetlenie jest automatycznie wyłączone.  
Czas działania podświetlenia można zmienić.

Jeśli podświetlenie jest włączone, dotknięcie ekranu przy wyłączonym podświetleniu spowoduje jedynie włączenie podświetlenia. (Operacje przy użyciu przełączników ①, ② oraz ③ są niemożliwe).

#### ⑥ Port USB

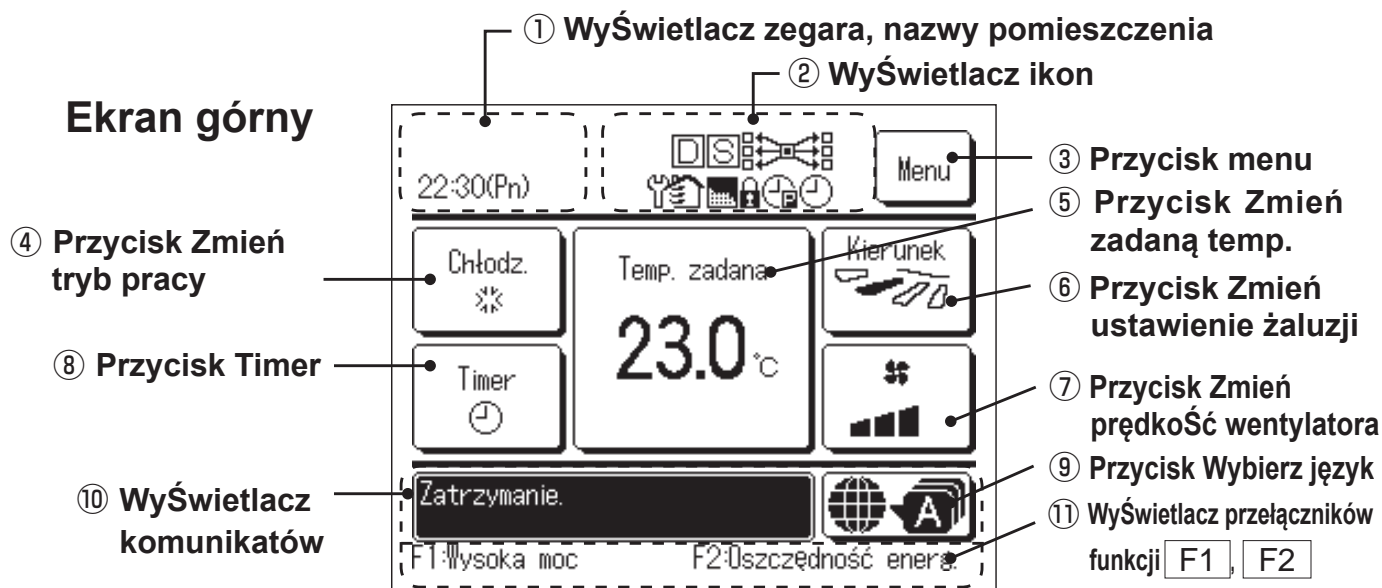
Złącze USB (mini-B) umożliwia podłączenie urządzenia do komputera.  
Informacje dotyczące metod obsługi można znaleźć w podręczniku dołączonego do oprogramowania komputerowego (oprogramowanie do obsługi zdalnego sterowania).

#### Uwaga

W przypadku podłączenia urządzenia do komputera nie należy podłączać jednocześnie do komputera innych urządzeń USB. Należy pamiętać, aby podłączyć urządzenie do komputera bezpośrednio, bez korzystania z koncentratorów itp.

## Nazwy i funkcje poszczególnych części zdalnego sterowania (wyświetlacz)

\* Wszystkie ikony przedstawione wyłącznie dla przykładu.





### 1 Wyświetlacz zegara, nazwy pomieszczenia


Wyświetla bieżącą godzinę oraz nazwę pomieszczenia.


### 2 Wyświetlacz ikon


Poszczególne ikony są wyświetlane, gdy aktywne jest jedno z poniższych ustawień.


 Gdy aktywne jest sterowanie na żądanie.


 Gdy ustawienia są zmieniane przy użyciu podrzędnego zdalnego sterowania.


 Gdy aktywne jest sterowanie centralne (opcjonalne).


 Gdy został ustawiony programator tygodniowy.

 Podczas wentylacji.

 Gdy aktywny jest „znak filtra”.

 Gdy został ustawiony programator peak-cut.

 Gdy został ustawiony programator peak-cut.

 Gdy został ustawiony programator tygodniowy.

### 3 Przycisk menu

Podczas ustawiania lub zmiany ustawień innych niż 4 -8 należy dotknąć przycisku menu. Po wyświetleniu pozycji menu należy wybrać jedną z nich i ustawić.

### 4 Przycisk Zmień tryb pracy

Wyświetla aktualnie wybrany tryb pracy. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zmianę trybu pracy.

### 5 Przycisk Zmień zadaną temp.

Wyświetla aktualnie ustawioną temperaturę. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zmianę ustawionej temperatury.

### 6 Przycisk Zmień ustawienie żaluzji

Wyświetla aktualnie wybrane ustawienie żaluzji. Gdy włączony jest tryb automatycznego przepływu 3D, widoczny jest wyświetlacz automatyki 3D. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zmianę ustawienia żaluzji.

### 7 Przycisk Zmień prędkość wentylatora

Wyświetla aktualnie wybraną prędkość wentylatora. Naciśnięcie tego przycisku umożliwia zmianę prędkości wentylatora.

### 8 Przycisk Timer

Wyświetla uproszczoną zawartość aktualnie ustawionego timera.

(Jeśli ustawiono dwa lub więcej timerów, wyświetlana jest zawartość timera, który zostanie uruchomiony jako pierwszy). Naciśnięcie tego przycisku umożliwia ustawienie timera.

### 9 Przycisk Wybierz język

Wybierz język, który ma być wyświetlany na sterownik zdalnym.

### 10 Wyświetlacz komunikatów

Wyświetla stan pracy klimatyzatora oraz komunikaty dotyczące operacji zdalnego sterowania itp.

### 11 Wyświetlacz przełączników funkcji F1, F2

Wyświetla funkcje ustawione dla poszczególnych przełączników F1, F2. Funkcje tych przełączników można zmieniać przez zmianę funkcji przełącznika

## 7. Pozycja główna

<b>Menu główne</b>		
<b>Podstawowa obsługa</b>	Praca .....	Patrz Podręcznik użytkownika.
	Stop.....	
	Zmień tryb pracy .....	
	Zmień zadaną temp. ....	
	Zmień ustawienie żaluzji .....	
	Zmień prędkość wentylatora .....	
	Działanie przełączników F1/F2 .....	
	Włączanie/wyłączanie funkcji ograniczenia zimnego nawiewu .....	
	Funkcja High power .....	
	Funkcja energooszczędna .....	
	Kontrola trybu cichego .....	
<b>Przydatne opcje</b>	Indywidualna kontrola żaluzji .....	
	Ograniczenie zimnego nawiewu .....	
	Timer .....	
	Nastaw programator czasowy godzinowy ON.....	
	Nastaw programator czasowy godzinowy OFF .....	
	Nastaw programator czasowy ON wg zegara .....	
	Nastaw programator czasowy OFF wg zegara .....	
	Potwierdź .....	
	Ulubione ustawienia .....	
	Programator tygodniowy .....	
	Tryb „home leave” .....	
	Wentylacja zewnętrzna.....	
	Wybierz język.....	
<b>Ustawienia energooszczędne</b>	Programator czasowy funkcji uśpienia .....	
	Programator peak-cut .....	
	Automatyczny powrót do zadanej temp. ....	
	Sterowanie czujnikiem ruchu .....	
<b>Filtr</b>	Reset filtra .....	
<b>Ustawienia uż.</b>	Nastawy administratora .....	
	Ulubione ustawienia .....	
	Wyświetlacz komunikatów .....	
	Czas zakończ. ....	
	Kontrast .....	
	Podświetlenie .....	
	Dźwięk sterownika .....	
	Jasność podświetlenia .....	
	Nastawy administratora .....	
	Ustawienia Pozwolenie/Brak pozwolenia .....	
	Timer trybu cichego urząd. zewn. ....	
	Ustawienia zakresu temp. ....	
	Ustawienia przyrostu temp. ....	
	Wyświetlenie temp. zadanej .....	
	Ustawienia wyświetlacza sterownika .....	
	Zmień hasło administratora .....	
	Ustawienia funkcji F1/F2.....	

## Menu główne

### Ustawienie usługi

Ustawienia instalacyjne	
— Data instalacji .....	15
— Dane firmy .....	15
— Tryb testu .....	15
— Dopasowanie ciśnienia statycznego .....	16
— Zmień auto adres .....	16
— Ustawienia adresów głównej jedn. wewn. ....	16
— Funk. back-up jedn. wewn. ....	16
— Nastawa czujnika ruchu .....	17
Nastawy administratora	
— Główny/Podrzędny sterownik .....	18
— Temp. powietrza powrotnego .....	18
— Czujnik temp. w sterowniku .....	18
— Dopasowanie czujnika temp. w sterowniku .....	19
— Tryb pracy .....	19
— °C/°F .....	19
— Prędkość wentylatora .....	19
— Wejście .....	19
— Sterowanie górną/dolną żaluzją .....	20
— Sterowanie żaluzją prawą/lewą .....	20
— Ustawienia wentylacji .....	20
— Auto-restart .....	20
— Ustawienia temp. Auto .....	20
— Prędkość wentylatora Auto .....	20
Ustawienia jedn. wewn.	
— Ustawienia prędkości wentylatora .....	21
— Znak filtra .....	22
— Wejście 1 .....	22
— Sygnał wejścia 1 .....	22
— Wejście 2 .....	22
— Sygnał wejścia 2 .....	22
— Dopasowanie temp. wyłączenia dla grzania .....	23
— Przywróć ustawienie temperatury .....	23
— Kontrola went. w chłodzeniu dla termo-OFF .....	23
— Kontrola wentylatora po wyłączeniu grzania .....	23
— Temp. anti-frost .....	23
— Kontrola anti-frost .....	23
— Funkcja drain pump .....	24
— Wentylator wł po zakończeniu chłodzenia .....	24
— Wentylator wł po zakończeniu grzania .....	24
— Okresowa praca wentylatora w grzaniu .....	24
— Tryb pracy wentylacja .....	24
— Dopasowanie ciśnienia kontrolnego .....	24
— Tryb pracy Auto .....	25
— Ustawienie reguł termo. ....	27
— Kontrola prędkości wentylatora- Auto .....	27
— Alarm przeciążenia jedn. wewn. ....	28
— Ustawienie reguł termo. ....	28
Serwis i Konserwacja	
— Adres jedn. wewn. ....	29
— Data kolejnego serwisu .....	29
— Dane operacyjne .....	29
— Wyświetlenie błędów .....	30
— Zapis ustawień jedn. wewn. ....	31
— Ustawienia specjalne .....	32
— Wyświetlanie pojemności jednostkowej domu .....	32

### Firma do kontaktu

Firma do kontaktu ..... Patrz  
Podręcznik użytkownika.

## 8. Włączenie zasilania i nastawy początkowe

Ustawić główną i podrzędną jednostkę zdalnego sterowania zgodnie z informacjami wyświetlanymi po włączeniu zasilania.

- Ustawienie jednostki głównej/podrzędnej nie wykonywane => (1)
- Ustawienie jednostki głównej/podrzędnej wykonywane => (2)

### (1) **Gdy jednostka główna i podrzędna nie została jeszcze ustawiona,**

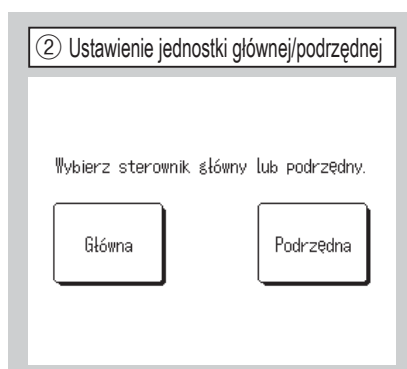
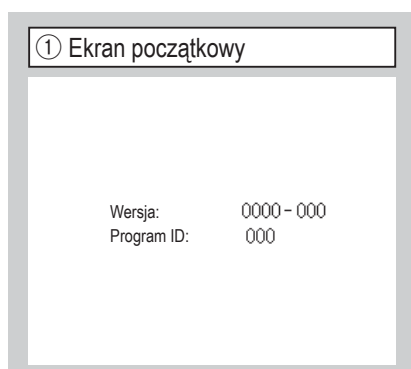
①⇒② Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania jednostki głównej/podrzędnej.

Po dotknięciu przycisku **Główna** lub **Podrzędna** nastąpi uruchomienie nastaw początkowych.

Jeśli pomyłkowo został dotknięty nieprawidłowy przycisk, ustawienia można zmienić po zakończeniu operacji inicjowania. (10.

Nastawy funkcji sterownika ④)

Jeśli używane są dwie jednostki zdalnego sterowania dla jednej jednostki wewnętrznej lub jednej grupy i dla pierwszej z nich ustawiono opcję **Główna**, dla drugiej zostanie automatycznie ustawiona opcja **Podrzędna**.

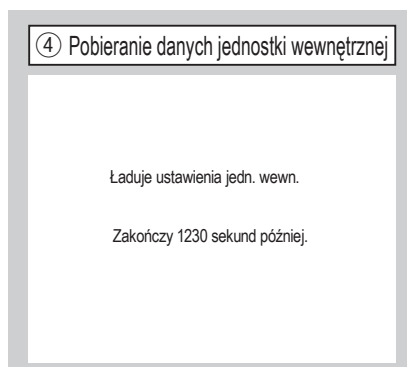
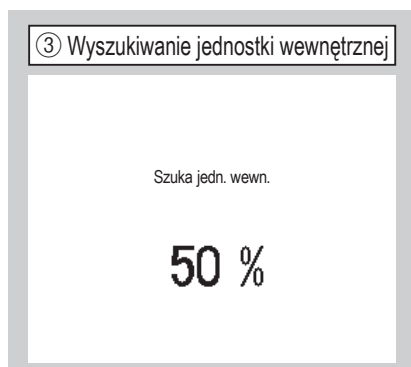


**Przeostroga**

Jeśli używana jest tylko jedna jednostka zdalnego sterowania, należy dotknąć przycisku **Główna**. Jeśli w stanie nastaw początkowych nie zostanie dotknięty żaden z przycisków ([Główna]/[Podrzędna]), ekran pozostanie niezmienny.

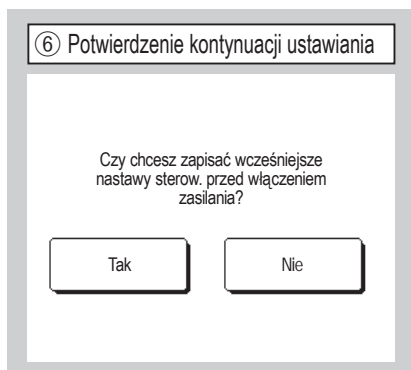
**Główna** Ekran zmieni wskazanie na ③⇒④⇒⑤.

**Podrzędna** Ekran zmieni wskazanie na ①⇒⑧⇒⑤.



Jeśli w ciągu dziesięciu minut komunikacja nie zostanie nawiązana, zacznie migać czerwona dioda LED.

## (2) Gdy została ustawiona jednostka główna i podrzędna



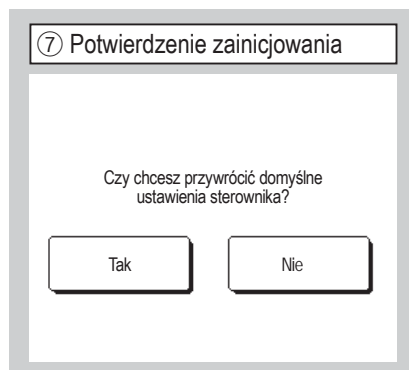
Tak Ekran zmieni wskazanie na ⑧⇒

⑤.

Nie Ekran zmieni wskazanie na ⑦.

Jeśli ekran nie zostanie dotknięty przez ponad 15 sekund, nastąpi wybranie opcji

Tak (kontynuacja), a na wyświetlaczu pojawi się ekran ⑤.



Tak Ekran zmieni wskazanie na ①⇒

②.

Nie Ekran zmieni wskazanie na ⑥.

Po zainicjowaniu powróci do stanu domyślnego.



## 9. Ustawienia instalacyjne i tryb testu

Ekran główny [Menu] ⇒ [Ustawienie usługi] ⇒ [Ustawienia instalacyjne] ⇒ [Hasło serwisowe]

① Ustawienia instalacyjne menu #1

Ustawienia instalacyjne

Data instalacji 3

Dane firmy 4

Tryb testu 7

Dopasowanie ciśnienia statycznego 10

Zmierz auto adres 11

Następny Powrót

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

② Ustawienia instalacyjne menu #2

Ustawienia instalacyjne

Ustawienia adresów głównej jedn. wewn. 13

Funk. back-up jedn. wewn. 14

Nastawa czujnika ruchu 17

Poprzedni Powrót

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

③ Data instalacji

Data instalacji

9/8/2010

Ustaw datę. Nastaw Powrót

Wybrać datę przy użyciu przycisków ▲ ▼, a następnie dotknąć przycisku [Nastaw].

④ Dane firmy

Dane firmy

Firma 5

Nr telefonu 6

Powrót

Wybierz element.

Wprowadzić dane firmy.

⑤ Wprowadzenie danych firmy

Firma Nastaw

Ilość Alfabet Кириллица

カナ 漢字 汉字

A B C D E F G H I

J K L M N O P Q R

Usun Następny Powrót

Wprowadź nazwę i dotknij [Nastaw]

Wprowadzić nazwę firmy przy użyciu maksymalnie 26 znaków jednobajtowych, a następnie dotknąć przycisku [Nastaw]. Istnieje możliwość wprowadzania znaków alfanumerycznych, japońskich kana, kanji, cyrylicy oraz znaków chińskich.

⑥ Wprowadzenie numeru telefonu

Nr telefonu

0 1 2 3 - 4 5 6 - 7 8 9 9 -

Usun Nastaw

Powrót

Wprowadź numer tel. i [Nastaw].

Wprowadzić numer telefonu firmy przy użyciu maksymalnie 13 znaków, a następnie dotknąć przycisku [Nastaw].

⑦ Tryb testu

Tryb testu

Tryb testu chłodzenie 8

Tryb testu pompka skroplin 9

Tryb stałej częstotliwości sprężarki

Powrót

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

⑧ Tryb testu chłodzenie

Tryb testu chłodzenie

Start

Po wci. [Start], rozpocznie się tryb testu przez 30 min. dla 5°C w chłodzeniu. Warunki zakończ. trybu test. są następujące. 30min. testu/Zatrzymanie j. wewn./Zmiana "temp zadanej", "trybu pracy" na głównym ekranie.

Powrót

Ta opcja jest dostępna, gdy chłodzenie jest zatrzymane. Gdy temperatura pomieszczenia jest zbyt niska, aby uruchomić tryb testu chłodzenia, urządzenie działa przez 30 minut, zmniejszając ustawioną temperaturę do 5°C.

⑨ Tryb testu pompka skroplin

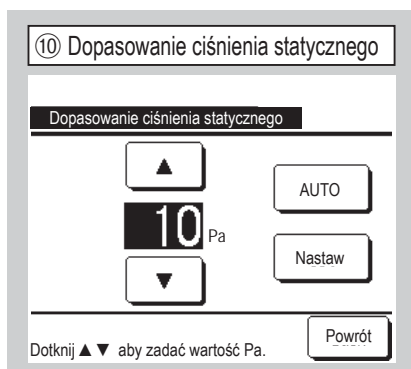
Tryb testu pompka skroplin

Praca Stop

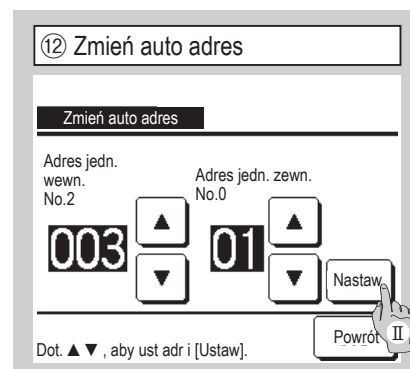
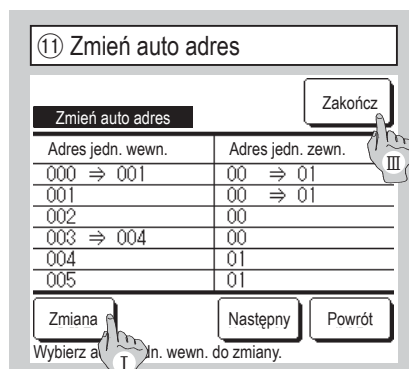
Powrót

Wybierz element.

Pompkę skroplin można obsługiwać niezależnie.

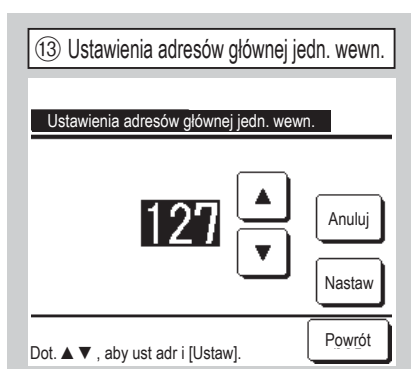


Ta opcja jest dostępna w przypadku połączenia jednostki głównej typu kanałowego wyposażonej w funkcję zewnętrznej regulacji ciśnienia statycznego. Wybrać zewnętrzne ciśnienie statyczne, a następnie dotknąć przycisku **Nastaw**.

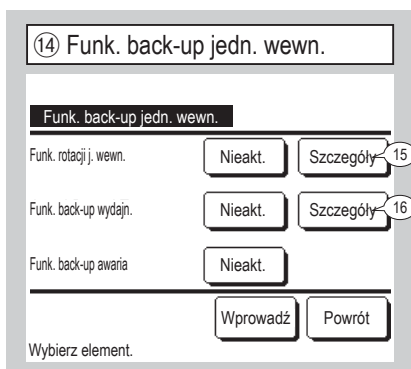


W przypadku modeli serii Multi (KX) ta funkcja pozwala zmienić adresy jednostki wewnętrznej zarejestrowane przy użyciu metody automatycznego ustawiania adresu. Ta funkcja pozwala zmienić adres jednostki zewnętrznej dla poszczególnych jednostek wewnętrznych. Wybrać jednostkę wewnętrzną, a następnie:

- I Po wybraniu jednostki wewnętrznej i dotknięciu przycisku **Zmiana** na wyświetlaczu pojawi się ekran **Zmień auto adres** (12).
- II Dotknąć przycisku **Nastaw**, aby powrócić do ekranu (11) i wyświetlić nowy adres.
- III Dotknąć przycisku **Zakończ**, aby zarejestrować nowy adres.



W przypadku modeli serii Multi (KX) istnieje możliwość podążania podrzędnych jednostek wewnętrznych za trybem pracy (grzanie, chłodzenie) głównej jednostki wewnętrznej. Ustawić adres głównej jednostki wewnętrznej w podrzędnych jednostkach wewnętrznych. Podrzędne jednostki wewnętrzne, dla których zostanie ustawiony adres głównej jednostki wewnętrznej, przejmą ustawienia głównej jednostki wewnętrznej.

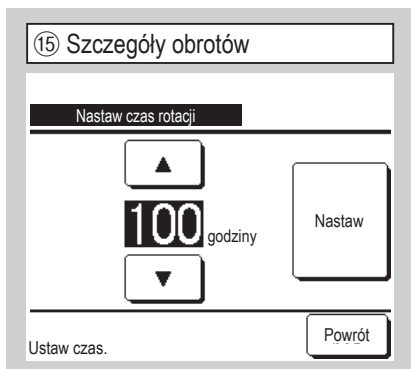


Jeśli do jednego zdalnego sterowania podłączone są 2 zestawy jednostek wewnętrznych (2 grupy), można dla nich wykonywać operacje back-up.

1. Funk. rotacji j. wewn.: Oba z 2 zestawów jednostek wewnętrznych można obsługiwać naprzemiennie z określoną częstotliwością.
2. Funk. back-up wydajn.: Jeśli różnica pomiędzy temperaturą zadaną i rzeczywistą temperaturą pomieszczenia jest wyższa niż ustawiona różnica temperatur, działają 2 zestawy jednostek wewnętrznych.
3. Funk. back-up awaria: Jeśli dojdzie do usterki i zatrzymania jednej z jednostek wewnętrznych, druga z nich zaczyna pracę.

Wybrać opcję **Aktyw.** / **Nieakt.** (dotknięcie przycisku **Nieakt.** powoduje zmianę na **Aktyw.**), a następnie dotknąć przycisku **Wprowadź**, aby zatwierdzić ustawienia.



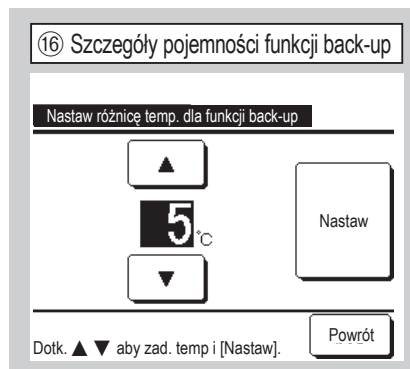


W funkcji rotacji jednostki wewnętrznej ustawiony jest programator rotacji 2 jednostek wewnętrznych.

Programator można ustawić w zakresie od 1 do 999 godzin z przyrostem co dziesięć godzin.

Po zmianie godziny należy dotknąć przycisku **Nastaw** w celu tymczasowego ustawienia.

Po tymczasowym ustawieniu należy powrócić do ekranu funkcji back-up jednostki wewnętrznej i dotknąć przycisku **Wprowadź**.



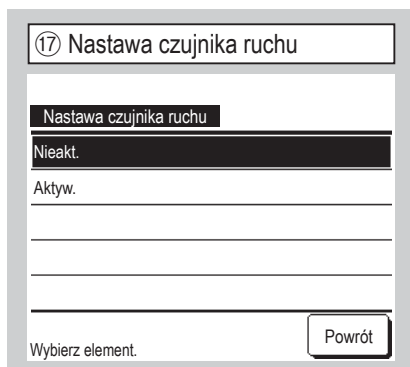
Ustawiona jest różnica pomiędzy ustawioną temperaturą zmiany pomiędzy jedną jednostką i dwiema jednostkami w zakresie pojemności funkcji back-up i temperatury pomieszczenia . Temperaturę można ustawić w zakresie od 2 do 5°C z przyrostem 1°C.

Po zmianie temperatury należy dotknąć przycisku **Nastaw** w celu tymczasowego ustawienia.

Po tymczasowym ustawieniu należy powrócić do ekranu funkcji back-up jednostki wewnętrznej i dotknąć przycisku **Wprowadź**.

### Ograniczenia kontroli funkcji back-up

1. W trybie pracy „auto” kontrola funkcji back-up jest niedostępna. Jeśli kontrola funkcji back-up jest ustawiona dla klimatyzatora, dla którego określony tryb „auto” jako tryb pracy, tryb pracy zostanie automatycznie zmieniony na „chłodzenie”.
2. Jeśli została ustawiona kontrola obrotów, automatycznie zostanie włączona kontrola awaryjnej funkcji back-up. W takim przypadku nie ma możliwości indywidualnego wyłączenia kontroli awaryjnej funkcji back-up. Jeśli operacja obrotów została wyłączona, kontrola awaryjnej funkcji back-up zostanie także wyłączona.
3. Jeśli została ustawiona kontrola pojemności funkcji back-up, automatycznie zostanie włączona kontrola awaryjnej funkcji back-up. W takim przypadku nie ma możliwości indywidualnego wyłączenia kontroli awaryjnej funkcji back-up. Jeśli kontrola pojemności funkcji back-up jest wyłączona, kontrola awaryjnej funkcji back-up zostanie także wyłączona.
4. Istnieje także możliwość włączenia tylko kontroli awaryjnej funkcji back-up.
5. Trybu „home leave”, podgrzewania i wejścia nie można ustawić razem z kontrolą funkcji back-up.
6. Jeśli została ustawiona funkcja rotacji lub kontroli awaryjnej funkcji back-up, będzie działała jedna z dwóch jednostek wewnętrznych (dwóch grup). Oba jednostek nie można obsługiwać jednocześnie.
7. Jako pierwsza w każdej kontroli będzie działała jednostka wewnętrzna o niższym adresie.



Wybierz pozycję **Aktyw.** / **Nieakt.** dla czujnika ruchu jednostki wewnętrznej podłączonej do sterownika zdalnego.

- W przypadku korzystania z czujnika ruchu należy przejść do ustawienia przedstawionego po lewej stronie i aktywować jednostkę wewnętrzną, która ma być używana do wykrywania ruchu osób. Jeśli czujnik ruchu jest nieaktywny, ruch osób nie będzie wykrywany, przez co sterowanie czujnikiem ruchu (oszczędzanie energii i automatyczne wyłączenie) będzie nieaktywne.
- W przypadku jednostek wewnętrznych bez czujnika ruchu dotknij pozycji Nastawa czujnika ruchu, aby wyświetlić komunikat „Błędne żądanie”.

# 10. Nastawy administratora

Wskazówka: Aktywne kiedy jednostka zatrzyma się.

Ekran główny  ⇒  ⇒  ⇒

① Nastawy funkcji sterownika menu #1

Nastawy administratora

Główny/Podrzędny sterownik ← 4

Temp. powietrza powr. ← 5

Czujnik temp. w sterowniku ← 6

Dopasowanie czujnika temp. w sterowniku ← 9

Tryb pracy ← 12

Wybierz element.

② Nastawy funkcji sterownika menu #2

Nastawy administratora

°C / °F ← 13

Prędkość wentylatora ← 14

Wejście ← 15

Sterowanie górną/dolną żaluzją ← 16

Sterowanie żaluzją prawą/lewą ← 17

Wybierz element.

③ Nastawy funkcji sterownika menu #3

Nastawy administratora

Ustawienia wentylacji ← 18

Auto-restart ← 19

Ustawienia temp. Auto ← 20

Prędkość wentylatora Auto ← 21

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

④ główny/Podrzędny sterownik

Główny/Podrzędny sterownik

Główna

Podrzędna

Wybierz element.

Z tej funkcji można skorzystać podczas zmiany ustawienia głównego/podrzędnego dla zdalnego sterowania.

⑤ Temp. powietrza powrotnego

Temp. powietrza powr.

Indywidualnie

Jedn. wewn. Master

Średnia temp.

Wybierz element.

Reguła termostatu jest stosowana na podstawie temperatury wykrytej przez czujnik temperatury powietrza powrotnego jednostki wewnętrznej.

Jeśli do jednego zdalnego sterowania podłączono wiele jednostek wewnętrznych, można wybrać temperaturę powietrza powrotnego zastosowaną do reguły termostatu.

1. **Indywidualnie** : Reguła termostatu jest stosowana na podstawie temperatury powietrza powrotnego w poszczególnych jednostkach wewnętrznych. Jeśli do jednego zdalnego sterowania podłączono wiele jednostek, warunki są oceniane na podstawie temperatury powietrza powrotnego w jednostce głównej.
2. **Jedn. wewn. Master** : Reguła termostatu jest stosowana na podstawie temperatury powietrza powrotnego jednostki wewnętrznej o najniższym adresie spośród podłączonych jednostek wewnętrznych.  
Jeśli istnieje kilka zestawów obejmujących wiele jednostek, a każdy jest podłączony do jednego zdalnego sterowania, w każdym zestawie wielu jednostek wybierana jest jednostka wewnętrzna o najniższym adresie.
3. **Średnia temp.** : Reguła termostatu jest stosowana na podstawie średniej z temperatur powietrza powrotnego w podłączonych jednostkach wewnętrznych.

⑥ Czujnik temp. w sterowniku

Czujnik temp. w sterowniku

Nieakt.

Aktyw.

Aktywny (tylko grzanie)

Aktywny (tylko chłodzenie)

Wybierz element.

Czujnik temperatury powietrza powrotnego w sterowniku głównej jednostki wewnętrznej można zmienić na czujnik po stronie zdalnego sterowania.

Wyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę zmierzoną przez czujnik w jednostce głównej. ⇒ ⑦

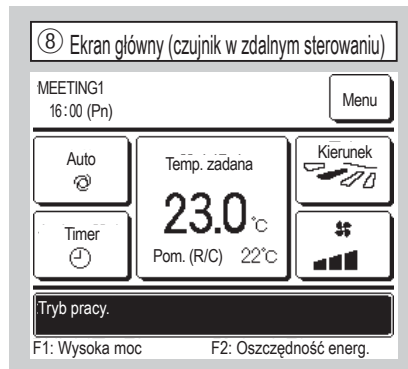
Wyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę zmierzoną przez czujnik po stronie zdalnego sterowania. ⇒ ⑧

Wyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę zmierzoną przez czujnik po stronie zdalnego sterowania tylko podczas grzania.

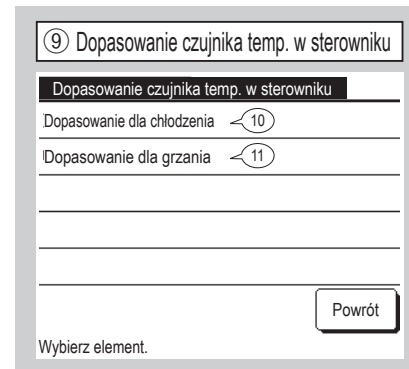
Wyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę zmierzoną przez czujnik po stronie zdalnego sterowania tylko podczas chłodzenia.



Jeśli czujnik zdalnego sterowania jest nieaktywny, na ekranie głównym wyświetlany jest komunikat „Wewn. 0 °C”.

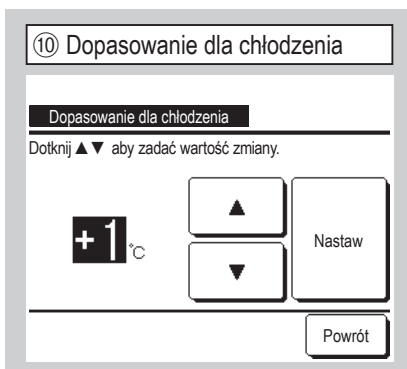


Jeśli czujnik zdalnego sterowania jest aktywny, na ekranie głównym wyświetlany jest komunikat „Pom (R/C) 0 °C”.

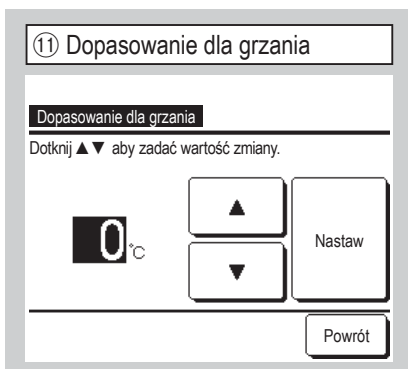


Można dostosować temperaturę wykrywania czujnika zdalnego sterowania.

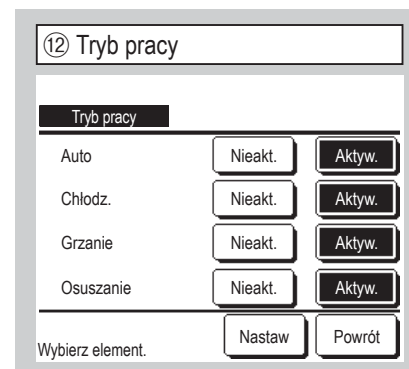
- Dopasowanie dla chłodzenia ⇒ 10
- Dopasowanie dla grzania ⇒ 11



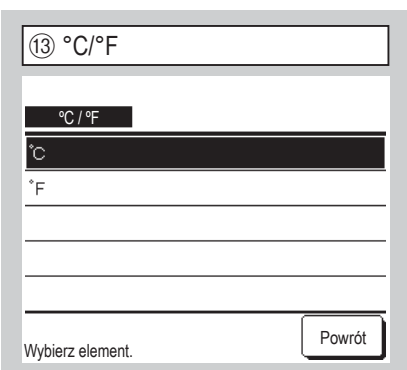
Wykrywanie temperatury przez czujnik zdalnego sterowania podczas operacji chłodzenia można skorygować. Ustawić wartość w zakresie od -3 do +3.



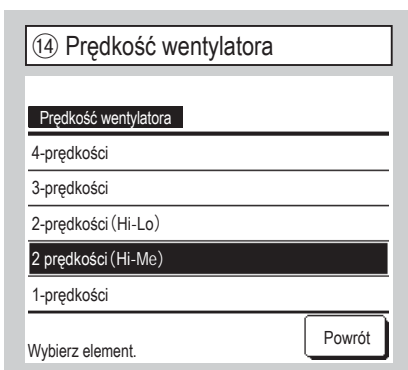
Wykrywanie temperatury przez czujnik zdalnego sterowania podczas operacji grzania można skorygować. Ustawić wartość w zakresie od -3 do +3.



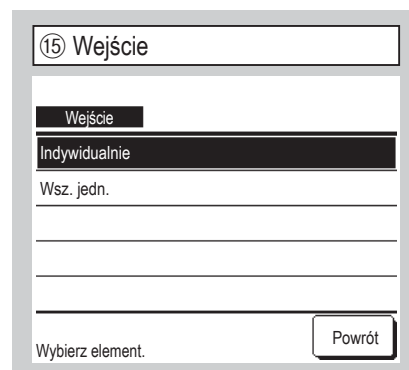
Dla poszczególnych trybów pracy można wybrać opcję **Aktyw.** lub **Nieakt.**. Jeśli chłodzenie lub grzanie jest zablokowane, zablokowany jest także tryb automatyczny.



Wybrać jednostkę temperatury wyświetlanej na ekranie zdalnego sterowania.



Prędkość wentylatora można zmienić na wybraną prędkość. W zależności od modelu jednostki wewnętrznej wybór niektórych prędkości wentylatora może nie być dostępny.



Ustawić zakres stosowania danych odbieranych z wejść poprzez CNT w jednej z wielu jednostek wewnętrznych podłączonych w jednym systemie. **Indywidualnie** Opcja jest stosowana tylko do jednostek wewnętrznych odbierających sygnał z wejść CNT. **Wsz. jedn.** Opcja jest stosowana do wszystkich podłączonych jednostek wewnętrznych.

16 Sterowanie górną/dolną żaluzją

Sterowanie górną/dolną żaluzją

Zatrzymaj w wybranym położeniu

Zatrzymaj w dowolnym położeniu

Wybierz element.

**Zatrzymaj w wybranym położeniu**  
 Żaluzję górną/dolną można ustawić, aby zatrzymywała się w jednej z czterech pozycji.

**Zatrzymaj w dowolnym położeniu**  
 Żaluzję można ustawić, aby zatrzymywała się w dowolnej pozycji bezpośrednio po zadziałaniu przełącznika zdalnego sterowania.

17 Sterowanie żaluzją prawą/lewą

Sterowanie żaluzją prawą/lewą

Zatrzymanie w ustawieniu pozycji

Zatrzymaj w dowolnym położeniu

Wybierz element.

**Zatrzymanie w ustawieniu pozycji**  
 Żaluzję lewą/prawą można ustawić, aby zatrzymywała się w ośmiu różnych układach.

**Zatrzymaj w dowolnym położeniu**  
 Żaluzję można ustawić, aby zatrzymywała się w dowolnej pozycji bezpośrednio po zadziałaniu przełącznika zdalnego sterowania.

18 Ustawienia wentylacji

Ustawienia wentylacji

Nieakt.

Powiązana

Niezależna

Wybierz element.

Ustawić tę opcję, jeśli podłączone jest urządzenie wentylacyjne.

**Nieakt.** Żadne urządzenie wentylacyjne nie jest podłączone.

**Powiązana** Wentylacja jest powiązana z włączaniem/wyłączaniem klimatyzatora i steruje wyjściem wentylacji.

**Niezależna** Jeśli wentylacja została wybrana z menu, jedynie urządzenie wentylacyjne jest uruchamiane i zatrzymywane niezależnie.

19 Auto-restart

Auto-restart

Aktyw.

Nieakt.

Wybierz element.

Jeśli jednostka zatrzymuje się podczas operacji:

**Aktyw.** Bezpośrednio po przywróceniu zasilania system powraca do stanu sprzed awarii zasilania (po zakończeniu sterowania głównego po włączeniu zasilania).

**Nieakt.** Po przywróceniu zasilania system jest zatrzymywany.

20 Ustawienia temp. Auto

Ustawienia temp. Auto

Aktyw.

Nieakt.

Wybierz element.

**Aktyw.** Na ekranie ustawienia temperatury pomieszczenia można wybrać wartość automatyczną.

**Nieakt.** Przełącznik wyboru wartości automatycznej nie jest wyświetlany na ekranie ustawienia temperatury pomieszczenia.

21 Prędkość wentylatora Auto

Prędkość wentylatora Auto

Aktyw.

Nieakt.

Wybierz element.

**Aktyw.** Na ekranie ustawienia prędkości wentylatora można wybrać prędkość automatyczną.

**Nieakt.** Przełącznik wyboru prędkości automatycznej nie jest wyświetlany na ekranie ustawienia prędkości wentylatora.

# 11. Ustawienia jedn. wewn. Wskazówka: Aktywne kiedy jednostka zatrzyma się.

Ekran główny Menu ⇒ Ustawienie usługi ⇒ Ustawienia jedn. wewn. ⇒ Hasło serwisowe

① Wybór jedn. wewn. #1

Menu

Wybór jedn. wewn.

000	001	002	003
004	005	006	007

Wsz. jedn. Następny Powrót

Wybierz adres jedn. wewn.

② Wybór jedn. wewn. #2

Menu

Wybór jedn. wewn.


008	009	010	011
012	013	014	015

Wsz. jedn. Poprzedni Powrót

Wybierz adres jedn. wewn.

③ Ładowanie danych

Ładowanie danych. Poczekaj chwilę.



Jeśli podłączono wiele jednostek wewnętrznych, zostaną one wyświetlone na ekranie.

000 do 015 Dla jednostek wewnętrznych są stosowane indywidualne ustawienia.

Wsz. jedn. To samo ustawienie jest stosowane do wszystkich jednostek.

Po odebraniu danych z jednostki wewnętrznej wyświetlacz zmieni wskazanie na ④.

④ Ustawienia jedn. wewn. menu #1

Ustawienia jedn. wewn.

Ustawienia prędkości wentylatora	↻ 9
Znak filtra	↻ 10
Wejście 1	↻ 11
Sygnal wejścia 1	↻ 13
Wejście 2	↻ 14

Następny Powrót

Wybierz element.

⑤ Ustawienia jedn. wewn. menu #2

Ustawienia jedn. wewn.

Sygnal wejścia 2	↻ 16
Dopasowanie temp. wyłączenia dla grzania	↻ 17
Przywróć ustawienie temperatury	↻ 18
Kontrola went. w chłodzeniu dla termo-OFF	↻ 19
Kontrola wentylatora po wyłączeniu grzania	↻ 20

Poprzedni Następny Powrót

Wybierz element.

⑥ Ustawienia jedn. wewn. menu #3

Ustawienia jedn. wewn.

Temp. anti-frost	↻ 21
Kontrola anti-frost	↻ 22
Funkcja drain pump	↻ 23
Wentylator wł po zakończeniu chłodzenia	↻ 24
Wentylator wł po zakończeniu grzania	↻ 25

Poprzedni Następny Powrót

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

⑦ Ustawienia jedn. wewn. menu #4

Ustawienia jedn. wewn.

Okresowa praca wentylatora w grzaniu	↻ 26
Tryb pracy wentylacja	↻ 27
Dopasowanie ciśnienia kontrolnego	↻ 28
Tryb pracy Auto	↻ 29
Ustawienie reguł termo.	↻ 40

Poprzedni Następny Powrót

Wybierz element.

⑧ Ustawienia jedn. wewn. menu #5

Ustawienia jedn. wewn.

Kontrola prędkości wentylatora- Auto	↻ 44
Alarm przeciążenia jedn. wewn.	↻ 45
Ustawienie wyjścia zewnętrznego	↻ 46

Poprzedni Powrót

Wybierz element.

⑨ Ustawienia prędkości wentylatora

Ustawienia prędkości wentylatora

Standard

Ustawienie 1

Ustawienie 2

Powrót

Wybierz element.

Ustawić odczep prędkości wentylatora dla jednostki wewnętrznej. Szczegółowe informacje można znaleźć w danych projektowych.

⑩ Znak filtra

Znak filtra

Brak wyświetlenia

Ustawienie 1

Ustawienie 2

Ustawienie 3

Ustawienie 4

Wybierz element. Powrót

	Standard
Brak wyświetlenia	Brak
Ustawienie 1	180Hr
Ustawienie 2	600Hr
Ustawienie 3	1000 godz.
Ustawienie 4	1000 godz. – zatrzymanie operacji

Ustawić czas wyświetlania znaku filtra.

⑪ Wejście 1 #1

Wejście 1

Praca/Stop

Pozwolenie/Brak pozwolenia

Chłodzenie/Grzanie

Awaryjne zatrzymanie

Ustawienie przesunięcia temperatury

Wybierz element. Następny Powrót

⑫ Wejście 1 #2

Wejście 1

Wymuszone wyłączenie termo

Tymczasowe zatrzymanie

Tryb cichy

Wybierz element. Poprzedni Powrót

⑬ Sygnał wejścia 1

Sygnał wejścia 1

Wejście "level"

Wejście "pulse"

Wybierz element. Powrót

Ustawić kontrolę, gdy sygnał jest podawany do wejścia 1 (CNT) jednostki wewnętrznej. Szczegółowe informacje można znaleźć w danych projektowych.

Ustawić typ sygnału wejścia 1 (CNT) jednostki wewnętrznej. Szczegółowe informacje można znaleźć w danych projektowych.

Ta opcja jest dostępna, gdy została podłączona jednostka wewnętrzna wyposażona w wejście 2. Szczegółowe informacje można znaleźć w danych projektowych.

⑭ Wejście 2 #1

Wejście 2

Praca/Stop

Pozwolenie/Brak pozwolenia

Chłodzenie/Grzanie

Awaryjne zatrzymanie

Ustawienie przesunięcia temperatury

Wybierz element. Następny Powrót

⑮ Wejście 2 #2

Wejście 2

Wymuszone wyłączenie termo

Tymczasowe zatrzymanie

Tryb cichy

Wybierz element. Poprzedni Powrót

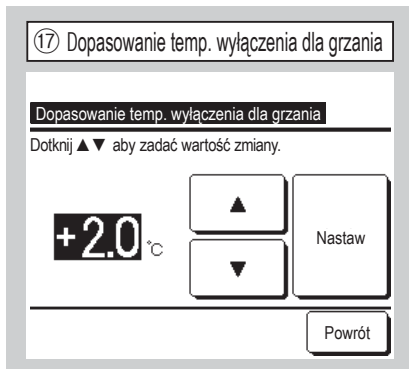
⑯ Sygnał wejścia 2

Sygnał wejścia 2

Wejście "level"

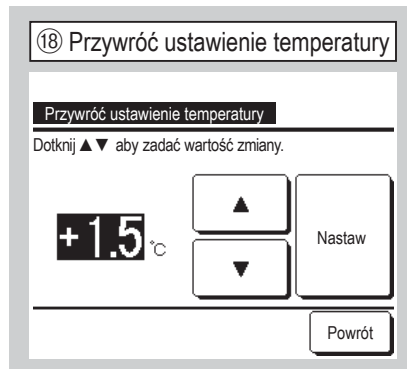
Wejście "pulse"

Wybierz element. Powrót



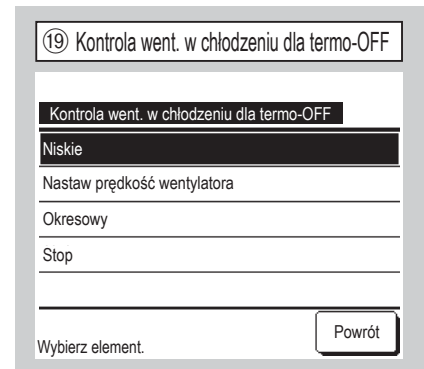
Dostosować temperaturę włączenia lub wyłączenia termostatu podczas operacji grzania.

Zakres regulacji wynosi 0°C/+1°C/+2°C/+3°C.



Dostosować temperaturę wykrywania głównego czujnika temperatury powietrza powrotnego.

Zakres regulacji wynosi -2°C/-1,5°C/-1°C/0°C/+1°C/+1,5°C/+2°C.



Ustawić prędkość wentylatora przy wyłączonym termostacie podczas chłodzenia.

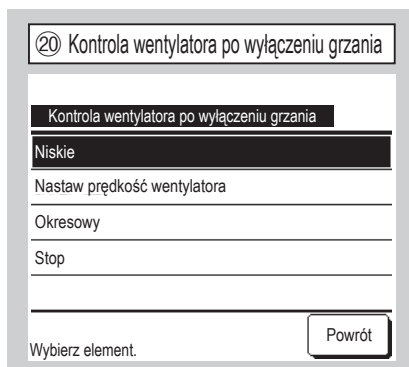
**Niskie** Wentylator obraca się z niską prędkością.

**Nastaw prędkość wentylatora**

Wentylator obraca się z taką samą prędkością jak podczas operacji włączenia termostatu.

**Okresowy** Powtarzane są cykle niskiej prędkości wentylatora przez 2 minuty i zatrzymania na 5 minut.

**Stop** Wentylator jest zatrzymany.



Ustawić prędkość wentylatora przy wyłączonym termostacie podczas grzania.

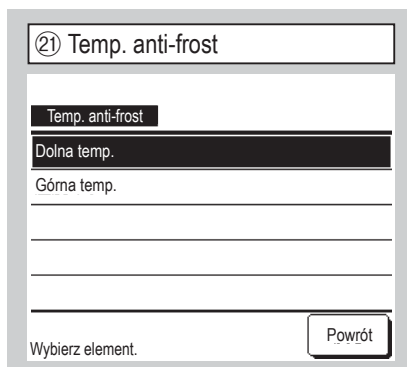
**Niskie** Wentylator obraca się z niską prędkością.

**Nastaw prędkość wentylatora**

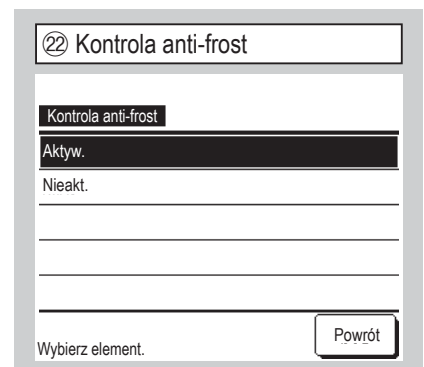
Wentylator obraca się z taką samą prędkością jak podczas operacji włączenia termostatu.

**Okresowy** Powtarzane są cykle niskiej prędkości wentylatora przez 2 minuty i zatrzymania na 5 minut.

**Stop** Wentylator jest zatrzymany.



Wybrać temperaturę kontroli anti-frost.



Ustawić sterowanie wentylatorem podczas kontroli anti-frost.

**Aktyw.** Podczas kontroli anti-frost prędkość wentylatora zwiększa się.

**Nieakt.** Podczas kontroli anti-frost prędkość wentylatora nie zmienia się.

23 Funkcja drain pump

Funkcja drain pump

Standard (dla chłodzenia i osuszania)

Używaj dla standard i grzania

Używaj dla grzania i wentylacji

Używaj dla standard i wentylacji

Wybierz element. Powrót

**Standard (dla chłodzenia i osuszania)** Działa w trybie chłodzenia i osuszania.

**Używaj dla standard i grzania** Działa w trybie chłodzenia, osuszania i grzania.

**Używaj dla grzania i wentylacji** Działa we wszystkich trybach.

**Używaj dla standard i wentylacji** Działa w trybie chłodzenia, osuszania i wentylatora.

24 Wentylator włączony po zakończeniu chłodzenia

Wentylator włączony po zakończeniu chłodzenia

Bez ustaw.

Ustawienie 1

Ustawienie 2

Ustawienie 3

Wybierz element. Powrót

Wybrać czas pracy resztkowej wentylatora po zatrzymaniu i wyłączeniu termostatu w trybie chłodzenia.

**Bez ustaw.** Praca resztkowa wentylatora nie jest wykonywana.

**Ustawienie 1** 0,5 godzin

**Ustawienie 2** 2 godzin

**Ustawienie 3** 6 godzin

\* Czas pracy resztkowej może się różnić.

25 Wentylator włączony po zakończeniu grzania

Wentylator włączony po zakończeniu grzania

Bez ustaw.

Ustawienie 1

Ustawienie 2

Ustawienie 3

Wybierz element. Powrót

Wybrać czas pracy resztkowej wentylatora po zatrzymaniu i wyłączeniu termostatu w trybie grzania.

**Bez ustaw.** Praca resztkowa wentylatora nie jest wykonywana.

**Ustawienie 1** 0,5 godzin

**Ustawienie 2** 2 godzin

**Ustawienie 3** 6 godzin

26 Okresowa praca wentylatora w grzaniu

Okresowa praca wentylatora w grzaniu

Stop

Stop na 20 minut. Następnie pracuj 5 minut

Stop na 5 minut. Następnie pracuj 5 minut

Wybierz element. Powrót

Wybrać kontrolę wentylatora po pracy resztkowej wentylatora następującej po zatrzymaniu i wyłączeniu termostatu w trybie grzania.

**Stop** Okresowa praca wentylatora nie jest wykonywana.

**Stop na 20 minut. Następnie pracuj 5 minut** Kontrola warunków pracy co 25 minut i uruchomienie wentylatora na 5 minut.

**Stop na 5 minut. Następnie pracuj 5 minut** Kontrola warunków pracy co 10 minut i uruchomienie wentylatora na 5 minut.

27 Tryb pracy wentylacji

Tryb pracy wentylacji

Nieakt.

Aktyw.

Wybierz element. Powrót

Ustawić tę opcję w przypadku pracy wentylatora jako cyrkulatora.

**Nieakt.** Podczas pracy wentylator obraca się w sposób ciągły.

**Aktyw.** Podczas pracy wentylator obraca się i zatrzymuje na podstawie różnicy temperatur wykrywanych przez czujnik zdalnego sterowania i czujnik powietrza powrotnego.

28 Dopasowanie ciśnienia kontrolnego

Dopasowanie ciśnienia kontrolnego

Standard

Typ1

Wybierz element. Powrót

Ustawić ciśnienie kontrolne przy podłączeniu jednostki klimatyzacji do systemu Multi (KX).

**Standard** Normalny

**Typ1** Jeśli wszystkie działające jednostki wewnętrzne pracują w tym trybie, wartość ciśnienia kontrolnego się zmienia.



29 Tryb pracy Auto

Tryb pracy Auto

Wybór reguły trybu pracy Auto ← 30

Szczegóły Auto 1 ← 31

Szczegóły Auto 2 ← 32

Szczegóły Auto 3 ← 33

Powrót

Wybierz element.

30 Wybór reguły trybu pracy Auto

Wybór reguły trybu pracy Auto

Auto 1

Auto 2

Auto 3

Powrót

Wybierz element.

Metodę przełączania pomiędzy chłodzeniem i grzaniem w automatycznym trybie pracy można wybrać spośród trzech opcji.  
Dla poszczególnych metod można ustawić odpowiednie warunki.

**Auto 1** Chłodzenie i grzanie jest przełączane na podstawie różnicy temperatur pomiędzy temperaturąadaną i rzeczywistą temperaturą pomieszczenia.

**Auto 2** Chłodzenie i grzanie jest przełączane na podstawie różnicy temperatur pomiędzy temperaturąadaną i rzeczywistą temperaturą pomieszczenia/ temperaturą zewnętrzną.

**Auto 3** Chłodzenie i grzanie jest przełączane na podstawie rzeczywistej temperatury pomieszczenia i temperatury zewnętrznej.

31 Szczegóły Auto 1

Szczegóły Auto 1

Zmiana temp. (chłodzenie) ← 34

Zmiana temp. (grzanie) ← 35

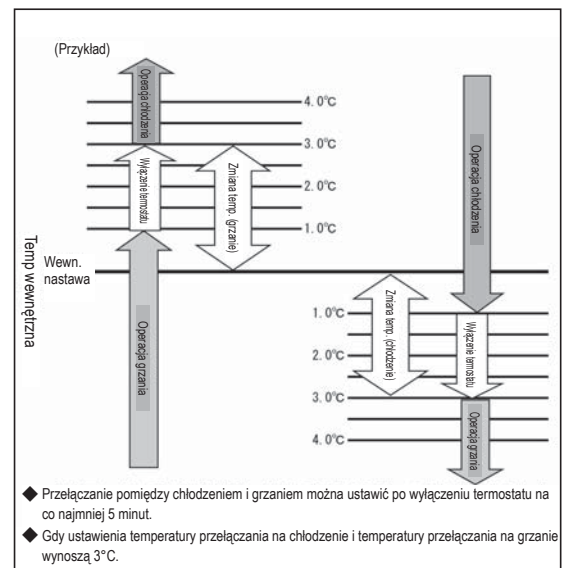
Powrót

Wybierz element.

[Temp zadana - Zmiana temp. (chłodzenie)] < [Temp wewnętrzna powietrza powrotnego]  
⇒ Tryb pracy: Chłodz.

[Temp zadana + Zmiana temp. (grzanie)] > [Temp wewnętrzna powietrza powrotnego]  
⇒ Tryb pracy: Grzanie

Ustawić temperaturę przełączania na chłodzenie i grzanie.  
Temperatury przełączania można ustawić w zakresie od 1°C do 4°C.



32 Szczegóły Auto 2

Szczegóły Auto 2

Zmiana temp. (chłodzenie) ← 34

Zmiana temp. (grzanie) ← 35

Ustawienie temp. zewn. (limit dla chłodzenia) ← 36

Ustawienie temp. zewn. (limit dla grzania) ← 37

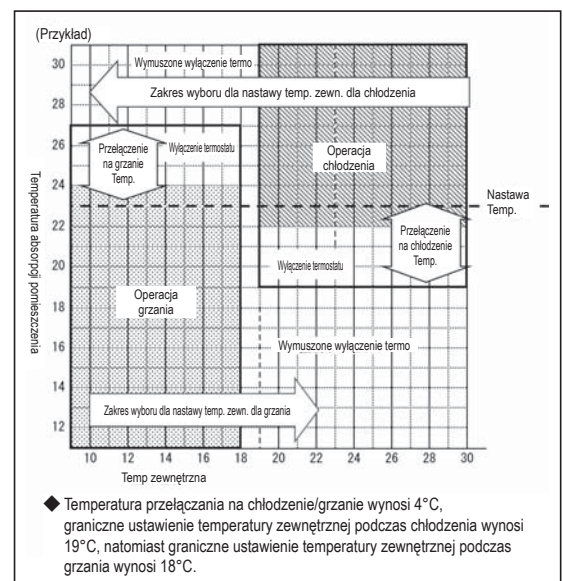
Powrót

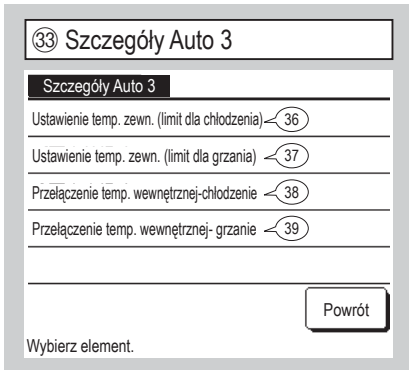
Wybierz element.

„[Nastawa temperatury - Zmiana temp. (chłodzenie)] < [Temp. wewnętrzna powietrza powrotnego]” oraz „[Temp. zewnętrzna, chłodzenie] < [Temp. zewnętrzna]”  
⇒ Tryb pracy: Chłodz.

„[Nastawa temperatury - Zmiana temp. (chłodzenie)] > [Temp. wewnętrzna powietrza powrotnego]” oraz „[Temp. zewnętrzna, chłodzenie] > [Temp. zewnętrzna]”  
⇒ Tryb pracy: Grzanie

Ustawić temperatury przełączania na chłodzenie i grzanie oraz graniczne temperatury zewnętrzne dla chłodzenia i grzania.

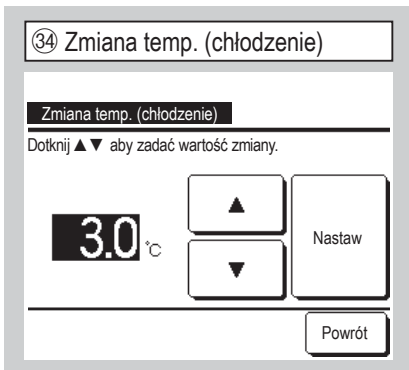
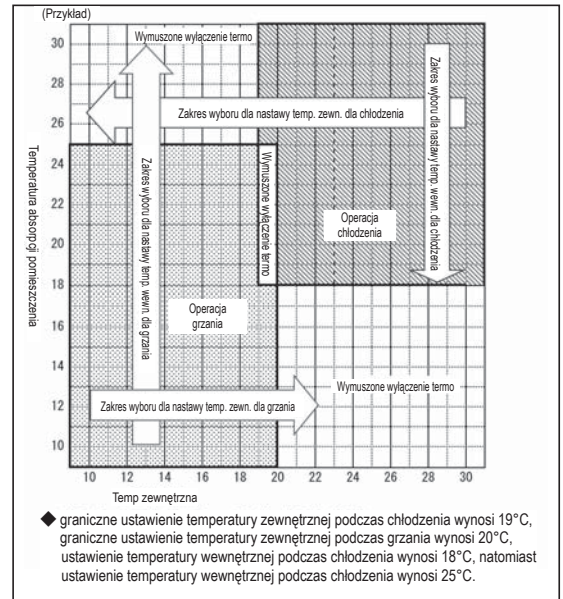




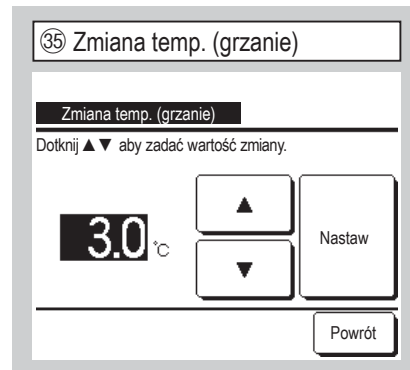
Skonfigurować graniczne temperatury zewnętrzne dla chłodzenia i grzania oraz graniczne temperatury wewnętrzne dla chłodzenia i grzania.

„[Temp. wewnętrzna, chłodzenie] < [Temp. wewnętrzna powietrza powrotnego]” oraz „[Temp. zewnętrzna, chłodzenie] < [Temp. zewnętrzna]”  
 ⇒ Tryb pracy: Chłodz.

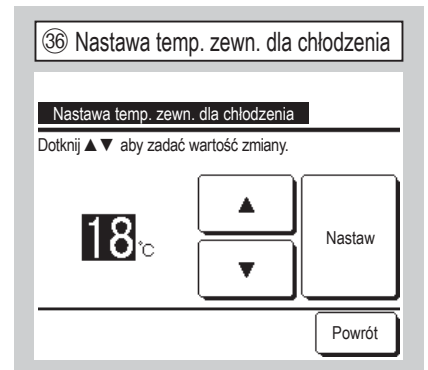
„[Temp. wewnętrzna, grzanie] > [Temp. wewnętrzna powietrza powrotnego]” oraz „[Temp. zewnętrzna, grzanie] > [Temp. zewnętrzna]”  
 ⇒ Tryb pracy: Grzanie



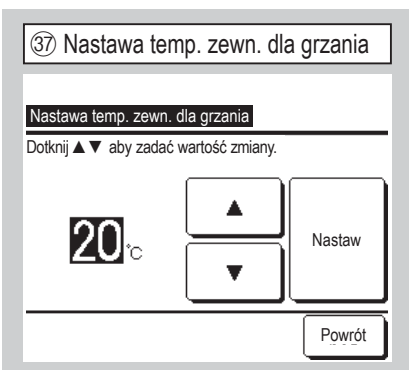
Ustawić temperaturę przełączania na chłodzenie w trybie Auto 1 i Auto 2. Temperaturę można ustawić w zakresie od 1 do 4 °C.



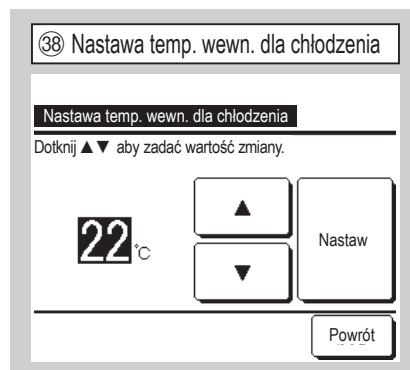
Ustawić temperaturę przełączania na grzanie w trybie Auto 1 i Auto 2. Temperaturę można ustawić w zakresie od 1 do 4 °C.



Ustawić temperaturę zewnętrzną dla chłodzenia w trybie Auto 2 i Auto 3. Temperaturę można ustawić w zakresie od 10 do 30 °C.



Ustawić temperaturę zewnętrzną dla grzania w trybie Auto 2 i Auto 3. Temperaturę można ustawić w zakresie od 10 do 22°C.



Ustawić temperaturę wewnętrzną dla chłodzenia w trybie Auto 3. Temperatura wewnętrzna, chłodzenie: Można ustawić w zakresie od 18 do 30°C.



Ustawić temperaturę wewnętrzną dla grzania w trybie Auto 3. Temperaturę można ustawić w zakresie od 10 do 30 °C.

40 Ustawienie reguł termo.

Ustawienie reguł termo.

Standard/Funkcja temp. zewn. 41

Chłodzenie- offset 42

Grzanie- offset 43

Powrót

Wybierz element.

41 Standard/Funkcja temp. zewn.

Standard/Funkcja temp. zewn.

Standard

Funkcja temp. zewn.

Powrót

Wybierz element.

Ustawić kontrolę temperatury pomieszczenia oraz metodę i warunki włączania/wyłączenia termostatu.

**Standard** Termostat ocenia warunki na podstawie temperatury wewnętrznej i temperatury zadanej.

**Funkcja temp. zewn.** Termostat ocenia warunki na podstawie temperatury zewnętrznej oraz wartości offsetu chłodzenia i grzania.

Ustawienie temperatury pomieszczenia zostanie zablokowane.

42 Chłodzenie- offset

Chłodzenie- offset

Efektywne tylko dla kontroli termostatu opartej na temperaturze zewnętrznej.

2°C

Nastaw

Powrót

43 Grzanie- offset

Grzanie- offset

Efektywne tylko dla kontroli termostatu opartej na temperaturze zewnętrznej.

3°C

Nastaw

Powrót

Termostat ocenia warunki na podstawie temperatury zewnętrznej oraz wartości offsetu chłodzenia i grzania.

(a) Chłodzenie- offset: Termostat ocenia warunki na podstawie wartości [Temp zewnętrzna - Chłodzenie- offset] podczas chłodzenia.

Termostat jest włączany, gdy [Temp wewnętrzna] > [Temp zewnętrzna - Chłodzenie- offset].

Tę wartość można ustawić w zakresie od 0°C do 10°C.

(b) Grzanie- offset: Termostat ocenia warunki na podstawie wartości [Temp zewnętrzna + Chłodzenie- offset] podczas grzania.

Termostat jest włączany, gdy [Temp wewnętrzna] < [Temp zewnętrzna + Chłodzenie- offset].

Tę wartość można ustawić w zakresie od 0°C do 5°C.

44 Kontrola prędkości wentylatora- Auto

Kontrola prędkości wentylatora- Auto

Auto 1

Auto 2

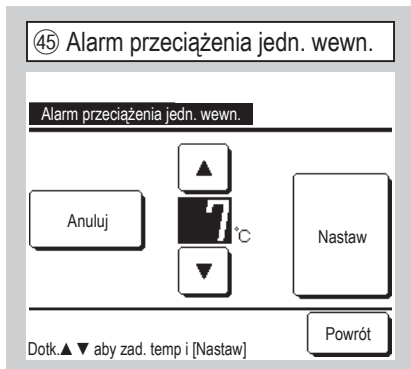
Powrót

Wybierz element.

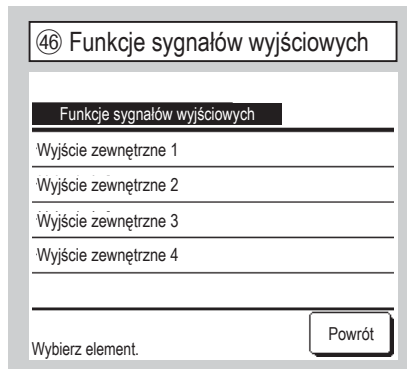
Ustawić zakres przełączania odczepów wentylatora podczas automatycznego ustawienia prędkości wentylatora.

**Auto 1** Odczep wentylatora jest zmieniany w zakresie: Wysoki ⇒ Średni ⇒ Niski.

**Auto 2** Odczep wentylatora jest zmieniany w zakresie Wysoka moc ⇒ Wysoki ⇒ Średni ⇒ Niski.



Gdy temperatura pomieszczenia różni się w określonym stopniu od ustawionej temperatury po 30 minutach od rozpoczęcia pracy, do wyjścia zewnętrznego (CNT-5) jest przesyłany sygnał alarmu przeciążenia.

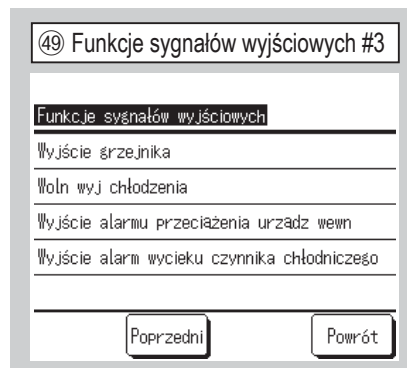
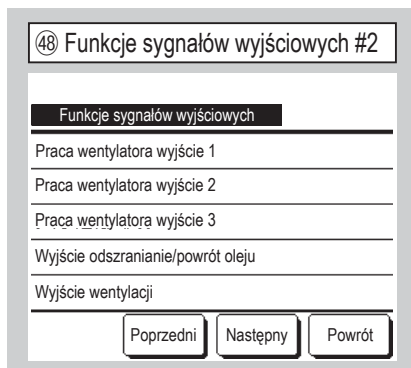
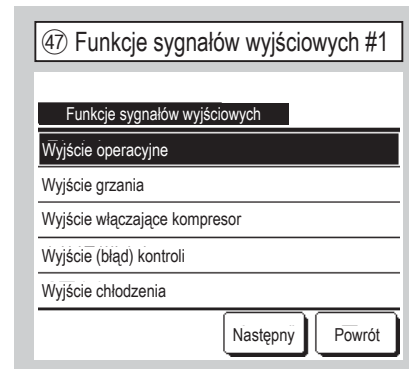


Wybrać wyjście docelowe do zmiany, a następnie wybrać funkcję, która ma być przydzielona do wybranego wyjścia.

Poniżej zostały przedstawione złącza wyjściowe i ustawienia domyślne.

Wyjście zewnętrzne 1	CNT -2 Wyjście operacyjne
Wyjście zewnętrzne 2	CNT -3 Wyjście grzania
Wyjście zewnętrzne 3	CNT -4 Wyjście włączające kompresor
Wyjście zewnętrzne 4	CNT -5 Wyjście (błąd) kontroli

Szczegółowe informacje można znaleźć w danych projektowych.



## 12. Serwis i Konserwacja

Ekran główny  ⇒  ⇒  ⇒

① Serwis i Konserwacja #1

Serwis i Konserwacja

Adres jedn. wewn.

Data kolejnego serwisu

Dane operacyjne

Wyświetlenie błędów

Zapis ustawień jedn. wewn.

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

② Serwis i Konserwacja #2

Serwis i Konserwacja

Ustawienia specjalne

Wyświetlanie pojemności jednostkowej domu

Wybierz element.

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

③ Adres jedn. wewn.

Adres jedn. wewn.	Nazwa jedn. wewn.	Adres jedn. zewn.
000		
001		
002		
003		
004		
005		
006		

Jeśli podłączono 8 lub więcej jednostek, kolejne dane zostaną wyświetlone na następnym ekranie. Jeśli po wybraniu adresu jednostki wewnętrznej zostanie dotknięty przycisk , można uruchomić wentylator wybranej jednostki wewnętrznej. ⇒④

④ Tryb "check run"

Tryb "check run"

Tryb wentylatora

Dotknij [Praca] aby sprawdzić.

Dotknięcie tego przycisku powoduje uruchomienie wentylatora.

Dotknięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wentylatora.

⑤ Data kolejnego serwisu

Data kolejnego serwisu

dd mm rr

/  / 2010

Ustaw datę.

Jeśli została wprowadzona data kolejnego serwisu, komunikaty są wyświetlane w momencie uruchomienia/zatrzymania operacji w miesiącu serwisu.

Zaktualizowanie daty kolejnego serwisu powoduje zresetowanie treści.

Dotknięcie przycisku  powoduje, że komunikaty nie będą wyświetlane.

⑥ Komunikat serwisowy

Czas pracy 1 lata i 9 miesiące

Nast. spraw. 10/2020

Firma

Nr telefonu

⑦ Dane operacyjne #1

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
01	Tryb pracy	Chłodz.		✓
02	Temp. zadana	28°C		✓
03	Temp. powietrza powr.	26°C		✓
04	Temp. czujnika sterow.	29°C		
05	Temp. wym. ciep. j.wewn1	10°C		

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl.].

⑧ Dane operacyjne #2

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
06	Temp. wym. ciep. j.wewn2	10°C		
07	Temp. wym. ciep. j.wewn3	10°C		
08	Prędkość went. j.wewn	5-prędkości		
09	Żądana częstotliwość	51.2Hz		
10	Odpowiedź Hz	32Hz		

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl.].

⑨ Dane operacyjne #3

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
11	Otwarcie EEV j. wewn.	256P		
12	Czas pracy j. wewn.	100H		
13	Temp. powietrza naw.	21°C		
21	Temp. zewnętrzna	22°C		
22	Temp 1 wym. j. zewn.	29°C		

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl.].

Po odczytaniu danych jednostki wewnętrznej zostaną wyświetlone dane operacyjne w momencie odczytu. Dotknięcie przycisku  powoduje zaktualizowanie danych.

Istnieje możliwość wyboru do sześciu pozycji w celu automatycznej aktualizacji i wyświetlenia danych. Dotknięcie przycisku  po wybraniu sześciu pozycji powoduje wyświetlenie ekranu ⑭.

**⑩ Dane operacyjne #4**

Aktualiz.

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
23	Temp 2 wym. j. zewn.	29°C		
24	Częst. pracy spręż.	51.2Hz		
25	Wysokie ciśnienie	1.2MPa		
26	Niskie ciśnienie	0.20MPa		
27	Temp. na tłoczeniu	78°C		

Wyświetl. Poprzedni Następny Powrót

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].

**⑪ Dane operacyjne #5**

Aktualiz.

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
28	Temp. karteru spręż.	27°C		
29	Prąd	8A		
30	Kontrola SH	48°C		
31	SH	48°C		
32	TDSH	48°C		

Wyświetl. Poprzedni Następny Powrót

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].

**⑫ Dane operacyjne #6**

Aktualiz.

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
33	Zabezp. (kontrola)	No. 1		
34	Prędk. went. j. zewn	5-prędkości		
35	63H1	ON		
36	Odszranianie	ON		
37	Czas pracy sprężarki	100H		

Wyświetl. Poprzedni Następny Powrót

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].

**⑬ Dane operacyjne #7**

Aktualiz.

Dane operacyjne

J. wewn.	000	J. zewn.		
Element		Data		Wyśw.
38	Otwarcie EEV1 j. zewn	512P		
39	Otwarcie EEV2 j. zewn	512P		

Wyświetl. Poprzedni Powrót

Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].

**⑭ Indywidualne wyświetlanie**

Dane operacyjne

Tryb pracy	Chłodz.
Temp. zadana	28°C
Temp. powietrza powr.	29°C
Temp. czujnika sterow.	28°C
Temp. wym. ciep. j.wew1	10°C
Temp. wym. ciep. j.wew2	15°C

Powrót

**⑮ Wyświetlenie błędów**

Wyświetlenie błędów

Historia błędów 16

Wyświetl informację o nieprawidłowości 17

Usuń informację o nieprawidłowości 24

Zresetuj okresowe sprawdzenie 25

Powrót

Wybierz element.

Automatyczna aktualizacja i wyświetlanie sześciu wybranych elementów.

**⑯ Historia błędów (przykład)**

Usunąć

Historia błędów

Czas	J. wewn.	Kod błędu
2011/01/19 6:57 PM	014	E16
2011/01/19 6:57 PM	015	E15
2011/01/19 6:57 PM	012	E14

Powrót

Wyświetla datę i godzinę wystąpienia błędu, adres jednostki wewnętrznej oraz kod błędu.

Dotknięcie przycisku **Usunąć** pozwala usunąć historię błędów.

**⑰ Wyświetl informację o nieprawidłowości #1**

Wyświetl informację o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element		Data		
01	Tryb pracy	Chłodz.		
02	Temp. zadana	28°C		
03	Temp. powietrza powr.	26°C		
05	Temp. wym. ciep. j.wew1	10°C		
06	Temp. wym. ciep. j.wew2	10°C		

Następny Powrót

Wyświetla dane operacyjne uzyskane bezpośrednio przed wystąpieniem błędu.

**⑱ Wyświetl informację o nieprawidłowości #2**

Wyświetl informację o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element		Data		
07	Temp. wym. ciep. j.wew3	10°C		
08	Prędkość went. j.wewn	5-prędkości		
09	Żądana częstotliwość	51.2Hz		
10	Odpowiedź Hz	32Hz		
11	Otwarcie EEV j. wewn.	256P		

Poprzedni Następny Powrót

19 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #3

Wyświetl informacje o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element				Data
12				100h
13				21°C
21				22°C
22				29°C
23				29°C

Poprzedni    Następny    Powrót

20 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #4

Wyświetl informacje o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element				Data
24				51.2Hz
25				1.2MPa
26				0.20MPa
27				78°C
28				27°C

Poprzedni    Następny    Powrót

21 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #5

Wyświetl informacje o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element				Data
29				8A
30				48°C
31				3°C
32				48°C
33				No.1

Poprzedni    Następny    Powrót

Wyświetla dane operacyjne uzyskane bezpośrednio przed wystąpieniem błędu.

22 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #6

Wyświetl informacje o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element				Data
34				5-prędkości
35				0N
36				0N
37				100h
38				512P

Poprzedni    Następny    Powrót

23 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #7

Wyświetl informacje o nieprawidłowości

J. wewn.	000	Kod błędu	E09	J. zewn.
Element				Data
39				512P

Poprzedni    Powrót

24 Usuń informacje o nieprawidłowości

Usuń informacje o nieprawidłowości

Tak

Wybierz element. ....

Powrót

Dane nieprawidłowości zostaną skasowane.

25 Zresetuj okresowe sprawdzenie

Zresetuj okresowe sprawdzenie

Czy chcesz zresetować okresowe sprawdzenie?

Tak

Jeśli tak, dotknij [Tak].

Powrót

Zresetowanie okresowego sprawdzenia spowoduje zresetowanie licznika czasu.

26 Zapis ustawień jedn. wewn.

Zapis ustawień jedn. wewn.

Zapisz ustawienia jedn. wewn.

Automatyczny zapis    27

Przenieś zapisane dane    28

Powrót

Wybierz element. ....

Zapisz ustawienia jedn. wewn. Wszystkie ustawienia jednostek wewnętrznych podłączonych do zdalnego sterowania zostaną zapisane w zdalnym sterowaniu.

Automatyczny zapis Ustawienie godziny automatycznego zapisu wykonywanego każdego dnia.

Przenieś zapisane dane Dane ustawień jednostki wewnętrznej zapisane w zdalnym sterowaniu zostaną przesłane do jednostki wewnętrznej.

27 Automatyczny zapis

Automatyczny zapis

Zapis automatyczny o zadanej godzinie.

0:00 AM

Nastaw

Bez ustaw.    Powrót

Dotknij ▲▼ aby ustawić zegar i [Nastaw].

Ustawienie godziny automatycznego zapisu wykonywanego każdego dnia. Dotknięcie przycisku Bez ustaw. powoduje, że automatyczny zapis nie będzie wykonywany.

28 Przenieś zapisane dane

Wybór jedn. wewn.

000	001	002	003
004	005	006	007

Następny    Powrót

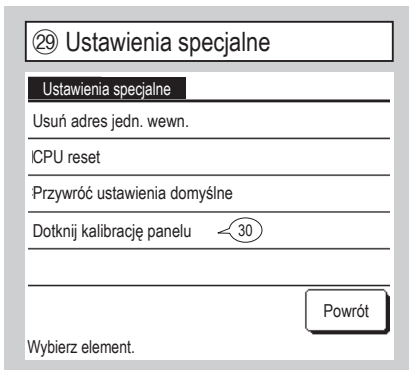
Wybierz adres jedn. wewn.

Jeśli została wybrana jednostka wewnętrzna, do której przesyłane są zapisane dane, zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia przesyłania zapisanych danych. Dotknięcie przycisku [Tak] powoduje przeniesienie danych.

### Wskazówka

Czy kiedykolwiek po wymianie płytki jednostki wewnętrznej doszło do utraty ustawień?

Gdy ustawienia jednostki wewnętrznej są zapisane w zdalnym sterowaniu, zapisane dane można przesłać do jednostki wewnętrznej przy użyciu funkcji „Przenieś zapisane dane”.



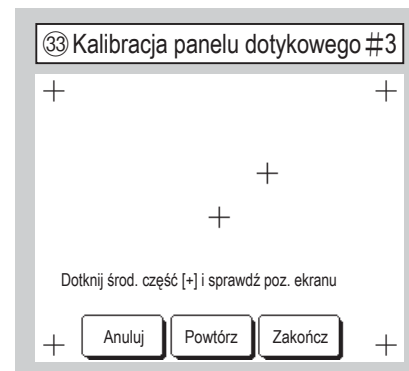
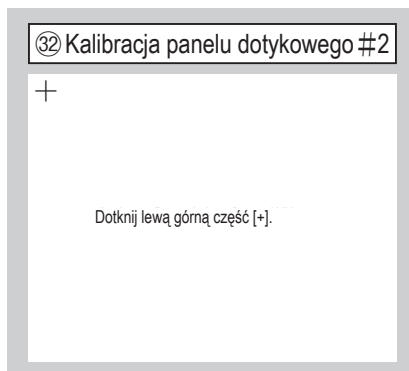
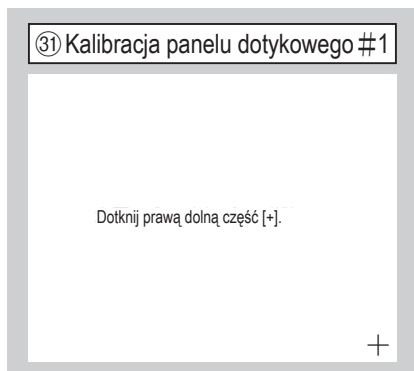
Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

**Usuń adres jedn. wewn.** W przypadku wielu jednostek (KX) zostanie skasowana pamięć adresu jednostki wewnętrznej.

**CPU reset** Zostaną zresetowane mikrokomputery podłączonych jednostek wewnętrznych i zewnętrznych (stan przywracania po awarii zasilania).

**Przywróć ustawienia domyślne** Zostaną zainicjowane ustawienia zdalnego sterowania i podłączonej jednostki wewnętrznej (stan domyślnych ustawień fabrycznych).

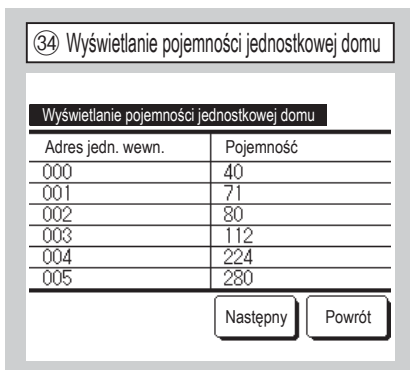
**Dotknij kalibrację panelu** Z tej funkcji można skorzystać w celu przeprowadzenia korekty, gdy pozycje wyświetlacza i dotyku nie są zgodne.



Z tej funkcji można skorzystać, gdy pozycje wyświetlacza i dotyku nie są zgodne.

Dotknij środka symbolu [+] i sprawdź odchylenie w stosunku do wyświetlacza.

**Zakończ** ⇒ Zakończenie kalibracji.



Wyświetla pojemności jednostek wewnętrznych podłączonych do zdalnego sterowania.

W przypadku podłączenia siedmiu lub więcej jednostek można dotknąć przycisku

**Następny**, aby wyświetlić wszystkie.

Elementy te mogą nie być wyświetlane w zależności od kombinacji jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.



## 13. Wybierz język

### [Wybieranie języka za pomocą przycisku ]



Dotknij przycisku   na głównym ekranie, gdy klimatyzator nie pracuje.

- W zależności od ustawienia Pozwolenia/Braku pozwolenia (Patrz podręcznik użytkownika) może zostać wyświetlony ekran wprowadzenia hasła administratora.



Pojawi się menu wyboru języka.

Wybierz język komunikatów wyświetlanych na sterowniku zdalnym, a następnie dotknij przycisku .

Do wyboru są następujące języki:  
Angielski/Niemiecki/Francuski/Hiszpański/  
Włoski/Niderlandzki/Turecki/Portugalski/  
Rosyjski/Polski/Japoński/Chiński

### [Wybieranie języka za pomocą przycisku ]

Ekran główny  ⇒  ⇒



Wyświetla menu wyboru języka.

Wybrać język komunikatów wyświetlanych na zdalnym sterowaniu, a następnie dotknąć przycisku .

Do wyboru są następujące języki:  
Angielski/Niemiecki/Francuski/Hiszpański/  
Włoski/Niderlandzki/Turecki/Portugalski/  
Rosyjski/Polski/Japoński/Chiński