# 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 uszko-

dzenia itp.

U

⚠ **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.

$\bigcirc$
$\smile$

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>≜</b> OSTRZEŻENIE
0	<ul> <li>Instalację urządzenia należy skonsultować ze sprzedawcą lub profesjonalnym monterem. Nieprawidłowa, samodzielnie przeprowadzona instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub upadek urządzenia.</li> </ul>
0	<ul> <li>Prace instalacyjne powinny być przeprowadzone zgodnie z niniejszym podręcznikiem instalacji. Nieprawidłowe przeprowadzenie prac instalacyjnych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> </ul>
0	<ul> <li>Należy stosować akcesoria i części przeznaczone do prac instalacyjnych.</li> <li>Korzystanie z innych części może spowodować upadek, pożar lub porażenie prądem elektrycznym.</li> </ul>
0	<ul> <li>Urządzenie należy zainstalować w miejscu o wytrzymałości zapewniającej utrzymanie jego ciężaru. Jeśli miejsce nie jest wystarczająco wytrzymałe, urządzenie może upaść i spowodować obrażenia.</li> </ul>
0	<ul> <li>Prace związane z okablowaniem muszą być wykonywane przez odpowiednio wykwalifikowanego instalatora, a instalacja musi korzystać z osobnego obwodu.</li> <li>Źródło zasilania o niewystarczającej wydajności lub nieprawidłowo przygotowane może spowodować porażenie prądem elektrycznym i pożar.</li> </ul>
0	<ul> <li>Przed rozpoczęciem prac elektrycznych należy wyłączyć zasilanie główne.</li> <li>W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym, nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia.</li> </ul>
$\bigcirc$	<ul> <li>Nie należy modyfikować urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> </ul>
0	<ul> <li>Przed rozpoczęciem naprawy/przeglądu urządzenia należy wyłączyć wyłącznik obwodu zasilania.</li> <li>Naprawa/przegląd urządzenia przy włączonym wyłączniku obwodu zasilania może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub inne obrażenia.</li> </ul>
$\Diamond$	<ul> <li>Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym mogą powstawać, przepływać, gromadzić się lub wyciekać łatwopalne gazy.</li> <li>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>
$\bigcirc$	<ul> <li>Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym mogą być generowane znaczne ilości pary wodnej lub może występować zjawisko kondensacji.</li> <li>Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> </ul>
$\bigcirc$	<ul> <li>Nie należy użytkować urządzenia w miejscach o wysokiej wilgotności takich jak pralnie.</li> <li>Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> </ul>
$\bigcirc$	<ul> <li>Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.</li> </ul>
$\bigcirc$	<ul> <li>Nie należy myć urządzenia wodą.</li> <li>Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> </ul>
0	<ul> <li>Do okablowania należy użyć odpowiednich kabli i prawidłowo je podłączyć, zwracając jednocześnie uwagę, aby chronić części elektroniczne przed siłami zewnętrznymi. Nieprawidłowe podłączenie lub przymocowanie może spowodować wytwarzanie nadmiernych ilości ciepła, pożar itp.</li> </ul>
0	<ul> <li>Otwór wlotowy zdalnego sterowania należy uszczelnić przy użyciu kitu.</li> <li>Przedostające się przez otwór krople wody lub owady mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie urządzenia.</li> <li>Przedostanie się wilgoci lub wody do urządzenia może spowodować nieprawidłowości działania wyświetlacza.</li> </ul>

# **MOSTRZEŻENIE**

 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.

0

 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.

	<b>≜</b> PRZESTROGA
	<ul> <li>Urządzenia nie należy instalować w poniższych miejscach.</li> </ul>
	<ol> <li>Niebezpieczeństwo uszkodzenia lub odkształceń zdalnego sterowania.</li> </ol>
	<ul> <li>Miejsce narażone na bezpośrednie światło słoneczne</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce, w którym temperatura otoczenia wynosi 0°C lub poniżej, ewentualnie 40°C lub powyżej</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce, w którym powierzchnia nie jest płaska</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce o niedostatecznej wytrzymałości</li> </ul>
_	(2) Niebezpieczeństwo osadzania się wilgoci na częściach wewnętrznych zdalnego sterowania powodującego uszkodzenia
$\square$	wyświetlacza.
S	<ul> <li>Miejsce o wysokiej wilgotności, w którym może dochodzić do kondensacji pary wodnej na zdalnym sterowaniu</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce, w którym zdalne sterowanie może zostać zamoczone</li> </ul>
	(3) Brak możliwości dokładnego pomiaru temperatury pomieszczenia przy użyciu czujnika w zdalnym sterowaniu.
	<ul> <li>Miejsce, w którym nie można wykryć średniej temperatury pomieszczenia</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce w pobliżu urządzeń generujących ciepło</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce narażone na powietrze wpływające z zewnątrz w wyniku otwierania i zamykania drzwi</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce narażone na bezpośrednie światło słoneczne lub podmuch powietrza z klimatyzatora</li> </ul>
	<ul> <li>Miejsce o znacznej różnicy temperatur ściany i pomieszczenia</li> </ul>
	<ul> <li>W celu podłączenia urządzenia do komputera z wykorzystaniem złącza USB należy użyć</li> </ul>
$\wedge$	dedykowanego oprogramowania.
V	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

<b>_</b>									
Poniższe elementy	v należv	zanewnić na	mieiscu	Należv ie	nrzvaotować	zaodnie z od	nowiednimi i	nroceduram	i instalacii
	y naiozy	Zupowino nu		1102 10	pizygolowao	zgourno z ou		procoulurum	ii ii iotuluoji

Nazwa pozycji	llość	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 przy- padku 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 mm² 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.

#### Przestrzeń instalacji



# 4. Procedura instalacji

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

Wymiary (widok z przodu)



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")

 W pierwszej kolejności osadzić skrzynkę rozdzielczą i przewody zdalnego sterowania.

Uszczelnić otwór wlotowy przewodów zdalnego sterowania przy użyciu kitu.

Ð Port USB Czujnik Blok zacisków 00000 Kanał Ściana Przeciwnakrętka Skrzynka rozdzielcza Tuleja Uszczelnienie przy użyciu 50 kitu 200 Kabel zdalnego sterowania

Strona płytki drukowanej (widok z tyłu)

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.

#### Przestrogi dotyczące podłączenia przewodów

Przekrój przewodów wchodzących do obudowy zdalnego sterowania nie powinien przekraczać 0,5 mm<sup>2</sup>. Zwrócić uwagę, aby nie przygnieść osłony przewodu. Złącza przewodów należy dokręcić ręcznie (0,7 N·m lub mniej). Podłączanie przewodów przy użyciu wkrętarki elektrycznej może spowodować uszkodzenie lub odkształcenie.





W przypadku okablowania odkrytego

- (Jeśli przewody wychodzą przez "górę na środku" lub "górę po lewej stronie" zdalnego sterowania)
- ① Wyciąć części cienkościenne 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 cienkościennej.



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

Operacje

Ustawiei usługi

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 zdalneg	go sterowania		Głów- na	Pod- rzędna
Operacje Praca/S Zmień ustawienie wentylatora	Stop, Zmień za e żaluzji, Auto s	daną temp. wing, Zmień prędkość	0	0
Operacja Wysoka	a moc, operacja	a Oszczędność energ.	0	0
Kontrola trybu cic	chego		0	×
Przydatne opcje	Indywidualna	kontrola żaluzji	0	×
	Ograniczenie	zimnego nawiewu	0	×
	Timer		0	0
	Ulubione usta	wienia	0	0
	Programator t	ygodniowy	0	×
	Tryb "home le	ave"	0	×
	Wentylacja ze	entylacja zewnętrzna		0
Wybierz język			0	0
	Kontrola trybu	cichego	0	×
Ustawienia energ	jooszczędne		0	×
Filtr	Reset filtra		0	0
Ustawienia uż.	Nastawy pocz	ątkowe	0	0
	Nastawy administrato-	Ustawienia Pozwolenie/ Brak pozwolenia	0	×
	ra	Timer trybu cichego urządz. zewn.	0	×
		Ustawienia zakresu temp.	0	×
		Ustawienia przyrostu temp.	0	×
		Wyświetlenie temp. zadanej	0	0
		Ustawienia wyświetlacza sterownika	0	0
		Zmień hasło administratora	0	0
		Ustawienia funkcji F1/F2	0	0

			o: opcja dostępna ×: op	cja nied	ostępna
e zdalneg	jo sterowania			Głów-	Pod-
			na	rzędna	
nie Ustawienia		Data instalacji	0	×	
	Instalacyjne	Dane firmy			0
		Tryb testu		0	×
		Dopasowanie ci	śnienia statycznego	0	×
		Zmień auto adre	s	0	×
		Ustawienia adresó	w głównej jedn. wewn.	0	×
		Funk. back-up jedn. wewn.			×
		Nastawa czujnik	a ruchu	0	×
	Nastawy	Główny/Podrzęd	ny sterownik	0	0
	administratora	Temp. powietrza	powr.	0	×
		Czujnik temp. w	sterowniku	0	×
		Dopasowanie czuj	nika temp. w sterowniku	0	×
		Tryb pracy		0	×
		°C / °F		0	×
		Prędkość wentyl	0	×	
		Wejście	0	×	
		Sterowanie górn	0	×	
		Sterowanie żalu:	0	×	
		Ustawienia went	0	×	
		Auto-restart	0	×	
		Ustawienia temp	0	×	
		Prędkość wentyl	0	×	
	Ustawienia jedn.	0	×		
	Serwis i	Adres jedn. wew	'n.	0	0
	Konserwacja	Data kolejnego s	0	×	
		Dane operacyjne	e	0	×
		Wyświetlenie	Historia błędów	0	0
		błędów	Wyświetl/usuń informacje o nieprawidłowości	0	×
			Zresetuj okresowe sprawdzenie	0	0
		Zapis ustawień j	0	×	
		Ustawienia specjalne	Usuń adres jedn. wewn.	0	×
			CPU reset	0	0
			Przywróć ustawienia domyślne	0	×
			Dotknij kalibrację panelu	0	0
		Wyświetlanie pojen	nności jednostkowej domu	0	×

#### 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 przełączników [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 (żółtozielono). 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 wyłączane.

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 dołączonym 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.

-9-

### 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.

danie. przy użyciu podrzędnego zdalnego sterowania.

Gdy aktywne jest sterowanie centralne (opcjonalne).

Podczas wentylacji.

Gdy aktywny jest "znak filtra".

programator tygodniowy.

Gdy ustawienia są zmieniane

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.

#### 1) 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

Menu główne		
Podstawowa obsługa		
	Proce	
	Ston	
	Zmioń trub przew	
	Zmień uyb pracy	
	Zmień ustawionie żaluzii	
	Zmień usławienie załuzji Zmień prodkość woptulatora	
	– Zinien prędkość wenitylatora	
	Waszanio/wyłaczanio funkcji ograniczonia zimnogo nawiowu	
	- Wiquzanie/wyiquzanie runkuji ograniczenia zimnego nawiewu	
	- Funkcja riigi power	
	– Fulikcja ellergouszczęuna	
Pizydatile opcje	laduwidualaa kontrala taluzii	
	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	Patrz
Ustawienia energooszczędne		Podręcznik
	– Programator czasowy funkcji uśpienia	użytkownika.
	– Programator peak-cut	
	Automatyczny powrót do zadanej temp	
	– Sterowanie czujnikiem ruchu	
Filtr		
	– Reset filtra	
Ustawienia uż.		
	– Nastawy administratora	
	Ulubione ustawienia	
	Wyświetlacz komunikatów	
	Czas zakoń	
	Kontrast	
	Podświetlenie	
	Dźwięk sterownika	
	Jasność podświetlenia	
	– Nastawy administratora	
	Ustawienia Pozwolenie/Brak pozwolenia	
	Timer trybu cichego urządz. zewn.	
	Ustawienia zakresu temp.	
	Ustawienia przyrostu temp.	
	Wyswietlenie temp. zadanej	
	Ustawienia wyswietlacza sterownika	
	∠mien nasio administratora	

Menu główne		
Ustawienie usługi		
Usta	wienia instalacvine	
	Data instalacji	
	Dane firmy	
	Tryb testu	
	Dopasowanie ciśnienia statycznego	
	Zmień auto adres	
	Ustawienia adresów głównej jedn. wewn.	
	Funk. back-up jedn. wewn	
	Nastawa czujnika ruchu	
Nasta	awy administratora	
	Główny/Podrzedny sterownik	
	Temp. powietrza powrotnego	
	Czujnik temp. w sterowniku	
	Dopasowanie czuinika temp, w sterowniki	19
	Tryb pracy	19
	•C/°F	19
	Predkość wentylatora	19
	Weiście	19
	Sterowanie dórna/dolna żaluzia	20
		20 20
		20 20
		20 20
	Prodkość wontulatora Auto	
	vionio ioda wowa	
	Merila jeuri. Wewii.	01
		۲۱۲۱ ۵۵
	Denegowania temp. wyłaszonia dla grzen	
	Dopasowanie temp. wyłączenia ula grzan	la
	Kentrole went wehledzeniu dle terme OF	
	Kontrola wentulatora no wulaozoniu grzan	in 23
	Tomp, opti frost	ומ
	Kontrolo onti front	
	Funkcia drain nump	
	Fulikcja uralit purip	
	Wentylator wi po zakończeniu critouzenia	
	Okrosowa proso wantulatara w arzaniu	
	Trub processional design .	
	Tryb pracy wentylacja	
	Dopasowanie cisnienia kontrolnego	
	Tryb pracy Auto	
	Ustawienie reguł termo.	
	Kontrola prędkości wentylatora- Auto	
	Alarm przeciążenia jedn. wewn.	
C	Ustawienie reguł termo.	
Serw		20
	Dete koleinage servie	
	vvyswietienie błędow	
	Zapis ustawien jedn. wewn.	
	Ustawienia specjalne	
	wyswietianie pojemności jednostkowej do	vmu
Firma do kontaktu		Dotra
Firma	a do kontaktu	FdllZ Podrooznik użutkowniko

# 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
- Ustawienie jednostki głównej/podrzędnej wykonywane
- (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)

=> (1) => (2)

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.





Przestroga

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 niezmieniony.

 $\fbox{Główna} \ \texttt{Ekran zmieni wskazanie na } \textcircled{3 \Rightarrow 4 \Rightarrow 5}.$ 

Podrzędna Ekran zmieni wskazanie na  $1 \Rightarrow 8 \Rightarrow 5$ .



Jeśli w ciągu dziesięciu minut komunikacja nie zostanie nawiązana, zacznie migać czerwona dioda LED. ④ Pobieranie danych jednostki wewnętrznej

Ładuje ustawienia jedn. wewn.

Zakończy 1230 sekund później.

5 Ekran	główny	
22:30(Pn)		Menu
Chłodz. **	Temp. zadana	Kierunek 100
Timer	2 <b>3.U</b> ∘	#
Zatrzymanie.		
F1:Wysoka mod	c F2:Oszczę	dność energ.

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

6 Potwierdzenie kontynuacji ustawiania	⑦ Potwierdzenie zainicjowania	8 Zainicjowanie ustawień
Czy chcesz zapisać wcześniejsze nastawy sterow. przed włączeniem zasilania? Tak Nie	Czy chcesz przywrócić domyślne ustawienia sterownika? Tak Nie	Inicjowanie ustawień sterownika.
Tak Ekran zmieni wskazanie na $\circledast$	Tak Ekran zmieni wskazanie na $) \Rightarrow$	
5.	2.	
Nie Ekran zmieni wskazanie na 7.	Nie Ekran zmieni wskazanie na 6.	
Jeśli ekran nie zostanie dotknięty przez	Po zainicjowaniu powróci do stanu	
ponad 15 sekund, nastąpi wybranie opcji	domyślnego.	
Tak (kontynuacja), a na wyświetlaczu		
pojawi się ekran (5).		

# 9. Ustawienia instalacyjne i tryb testu

Ekran główny Menu  $\Rightarrow$  Ustawienie usługi  $\Rightarrow$  Ustawienia instalacyjne  $\Rightarrow$  Hasło serwisowe

① Ustawienia ir	stalacyjne menu #1
Ustawienia instalacyji	ne
Data instalacji	~3
Dane firmy	-4
Tryb testu	
Dopasowanie ciśnienia stat	tycznego -10
Zmień auto adres	-11)
	Następny Powrót
Wybierz element.	

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

Ustawienia instalacyjne		
Ustawienia adresów głównej jedn. we	wn. ~13)	
Funk. back-up jedn. wewn.	~14	
Nastawa czujnika ruchu	~17)	
Poprzedni		Powrót

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

④ Dane firmy	
Dane firmy	
Firma -5	
Nr telefonu -6	
	Powrót
Wybierz element.	

Wprowadzić dane firmy.

(5) Wprowadzenie danych firmy								
Fin	Firma Nastaw							
	llość			Alfabe	t	<u> </u>	и В МЛЛІ	ица
	カナ	$\Box$		漢字 汉字			2	
A	В	С	D	E	F	G	H	Ι
J	К	L	M	N	0	Ρ	Q	R
Usuń 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.

<ol> <li>Tryb testu</li> </ol>	⑧ Tryl
Tryb testu	
Tryb testu chłodzenie	Tryb test
Tryb testu pompka skroplin 🧹 9	
Tryb stałej częstotliwości sprężarki	
	Po wł. [Star przez 30 mi
	Warunki zal
Powrót	"trybu pracy
Wybierz element.	

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

8 Tryb testu chłodzenie
Truk testu shladzenia
Start
Po wł. [Start], rozpocznie się tryb testu przez 30 min. dla 5°C w chłodzeniu.
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.



Wybrać datę przy użyciu przycisków 🔺 💌, a następnie dotknąć przycisku Nastaw .

6 Wprowadzenie numeru telefonu			
Nr telefonu			
0123-456-7899	-		
01234	Usuń		
56789	Nastaw		
Wprowadź numer tel. i [Nastaw].	Powrót		

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

9 Tryb testu pompka skroplin
Tryb testu pompka skroplin
Praca
Wybierz element.

Pompkę skroplin można obsługiwać niezależnie.

-15-



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 (1) 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.

(14) Funk. back	-up jedn. we	ewn.
Funk. back-up jedn.	wewn.	
Funk. rotacji j. wewn.	Nieakt.	Szczegóły
Funk. back-up wydajn.	Nieakt.	Szczegóły
Funk. back-up awaria	Nieakt.	
Wybierz element.	Wprowada	ź Powrót

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.
- 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.

16 Szczegóły pojemności fun	kcji back-up
Nastaw różnicę temp. dla funkcji back-up	0
<b>5</b> .	Nastaw
▼	
Dotk. ▲ ▼ aby zad. temp i [Nastaw].	Powrót

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".
- 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.
- 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). Obu jednostek nie można obsługiwać jednocześnie.
- 7. Jako pierwsza w każdej kontroli będzie działała jednostka wewnętrzna o niższym adresie.

17 Nastawa czujnika ruchu	
Nastawa czujnika ruchu	
Nieakt.	
Aktyw.	
Wybierz element.	owrót

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 wyłączanie) 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 Menu  $\Rightarrow$  Ustawienie usługi  $\Rightarrow$  Nastawy administratora  $\Rightarrow$  Hasło serwisowe

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	
	Następny Powrót	
Wybierz element.		

Nastawy funkcji sterownika menu #2

 Nastawy dministratora

 °C / °F
 √13

 Prędkość wentylatora
 √14

 Wejście
 √15

 Sterowanie górną/dolną żaluzją
 √16

 Sterowanie żaluzją prawą/lewą
 √17

 Poprzedni
 Następny
 Powrót

 Wybierz element.
 Następny
 Powrót

③ Nastawy funkcji sterownika menu #3		
Nastawy administratora		
Ustawienia wentylacji	-18	
Auto-restart	-19	
Ustawienia temp. Auto	~20	
Prędkość wentylatora Au	ito -21	
Poprzedni	Powrót	
Wybierz element.	·	

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

④ główny/Podrzędny ster	ownik
Cláwov/Podrzedov storownik	_
Główna	
Podrzędna	
Wybierz element.	Powrót

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.

6 Czujnik temp. w sterowniku
Czujnik temp. w sterowniku
Nieakt.
Aktyw.
Aktywny (tylko grzanie)
Aktywny (tylko chłodzenie)
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. <u>Indywidualnie</u> : 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.
- 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. <u>Średnia temp.</u> : Reguła termostatu jest stosowana na podstawie średniej z temperatur powietrza powrotnego w podłączonych jednostkach wewnętrznych.

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

Nieakt. Wyświetlana temp zmierzoną przez o	peratura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę czujnik w jednostce głównej. $\Rightarrow ⑦$
Aktyw. Wyświetlana temp zmierzoną przez o	peratura wewnętrzna jest zastępowana przez temperaturę czujnik po stronie zdalnego sterowania. $\Rightarrow$ (8)
Aktywny (tylko grzanie)	Nyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana
Ą	orzez temperaturę zmierzoną przez czujnik po stronie
Z	zdalnego sterowania tylko podczas grzania.
Aktywny (tylko chłodzenie)	Nyświetlana temperatura wewnętrzna jest zastępowana
k	przez temperaturę zmierzoną przez czujnik po stronie
7	zdalnego sterowania tylko podczas chłodzenia

🗇 Ekran główny (czujnik w jednostce głównej)		
MEETING1 16:00 (Pn)		Menu
Auto ©	Temp. zadana	Kierunek
Timer (2)	<b>23.0</b> °c Wewn. 22°C	
Tryb pracy. F1: Wysoka mo	rc F2: Oszczęc	dność energ.

Jeśli czujnik zdalnego sterowania jest nieaktywny, na ekranie głównym wyświetlany jest komunikat "Wewn. 〇 °C".



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

13 °C/°F	
°C / °F	
Ċ	
°F	
Wybierz element.	Powrót

Wybrać jednostkę temperatury wyświetlanej na ekranie zdalnego sterowania.

MEETING1 16:00 (Pn)		Menu
Auto Ø	Temp. zadana	Kierunek
Timer	<b>23.U</b> °c Pom.(R/C) 22°c	** ••••
Tryb pracy. F1: Wysoka mo	c F2: Oszczed	lność enera.

Jeśli czujnik zdalnego sterowania jest aktywny, na ekranie głównym wyświetlany jest komunikat "Pom (R/C)  $\bigcirc$  °C".



Wykrywanie temperatury przez czujnik zdalnego sterowania podczas operacji grzania można skorygować.

Ustawić wartość w zakresie od -3 do +3.

14 Prędkość wentylatora	
Prędkość wentylatora	
4-prędkości	
3-prędkości	
2-prędkości (Hi-Lo)	
2 prędkości (Hi-Me)	
1-prędkości	
Wybierz element.	Powrót

Prędkość wentylatora można zmienić na wybraną prędkość.

W zależności od modelu jednostki wewnętrznej wybór niektórych prędkości wentylatora może nie być dostępny.

9 Dopasowanie czujn	ika temp. w sterowniku
Dopasowanie czujnika ter	mp. w sterowniku
Dopasowanie dla chłodzenia	-10
Dopasowanie dla grzania	~11
Wybierz element.	Powrót

Można dostosować temperaturę

wykrywania czujnika zdalnego sterowania.

Dopasowanie dla chłodzenia	⇒10
Dopasowanie dla grzania	$\Rightarrow$ (11)

12 Tryb pracy		
Tryb pracy		
Auto	Nieakt.	Aktyw.
Chłodz.	Nieakt.	Aktyw.
Grzanie	Nieakt.	Aktyw.
Osuszanie	Nieakt.	Aktyw.
Wybierz element.	Nastaw	Powrót

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

15 Wejście	
Waićsia	
Indywidualnie	
Wsz. jedn.	
Wybierz element.	Powrót

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.	Powrót

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.

19 Auto-restart	
Aktyw.	_
Nieakt.	
Wybierz element.	Powrót

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.

① Sterowanie żaluzją prawą/lewą	
Sterowania żaluzia prawa/lowa	
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.

20 Ustawienia temp. Auto	
Listawionia tomo. Auto	
Nieakt.	
Wybierz element.	Powrót

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

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

18 Ustawienia wentylacj	i
Lietovionie wontklasij	
Nieakt.	
Powiązana	
Niezależna	
Wybierz element.	Powrót

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.

21 Prędkość wentylatora Auto
_
Prędkość wentylatora Auto
Aktyw.
Nieakt.
Powrót
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  $\Rightarrow$  Ustawienie usługi  $\Rightarrow$  Ustawienia jedn. wewn.  $\Rightarrow$  Hasło serwisowe





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.

④ Ustawienia jedn. wewn. menu #1	
Ustawienia jedn. wew	n.
Ustawienia prędkości wentylatora  9	
Znak filtra	-10
Wejście 1	~11)
Sygnał wejścia 1	-13
Wejście 2	-14
	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.	

(5) Ustawienia jedn. wewn. menu #2	
Ustawienia jedn. wewn.	
Sygnał 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	Powrót
Wybierz element.	



③ Ładowanie danych
k adawania danyah Daarakai ahwila
Ładowanie danych. Poczekaj chwię.
$\square$

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

6 Ustawienia jedn. wewn. m	nenu #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.	

(9) Ustawienia pręd	kości wentylatora
Ustawienia prędkości wentyla	tora
Ustawienie 1	
Ustawienie 2	
Wybierz element.	Powrót

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

	Poprzedni	Następny	Pow
ne	nt.		
aw	/ienia jed	n. wewn.	menu

10 Znak filtra	
Znak filtra	
Brak wyświetlenia	
Ustawienie 1	
Ustawienie 2	
Ustawienie 3	
Ustawienie 4	
Wybierz element.	Powrót

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

Ustawić czas wyświetlania znaku filtra.

(1) Wejście 1 #1	1 Wejście 1 #2
Wejście 1	Wejście 1
Praca/Stop	Wymuszone wyłączenie termo
Pozwolenie/Brak pozwolenia	Tymczasowe zatrzymanie
Chłodzenie/Grzanie	Tryb cichy
Awaryjne zatrzymanie	
Ustawienie przesunięcia temperatury	
Wybierz element. Następny Powrót	Wybierz element.

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.

Poprzedni

Powrót

1 Wejście 2 #1	
Wejście 2	
Praca/Stop	
Pozwolenie/Brak pozwoleni	a
Chłodzenie/Grzanie	
Awaryjne zatrzymanie	
Ustawienie przesunięcia ter	nperatury
Wybierz element.	Następny Powrót

15 Wejście 2 #2
Wymuszone wyłączenie termo
Tymczasowe zatrzymanie
Tryb cichy
Wybierz element.

16 Sygnał wejścia 2	
Sygnał wejścia 2	
Wejście "level"	
Wejście "pulse"	
Wybierz element.	Powrót



Dostosować temperaturę włączania lub wyłączania termostatu podczas operacji grzania. Zakres regulacji wynosi

0°C/+1°C/+2°C/+3°C.

18 Przywróć u	stawienie te	mperatury
Przywróć ustawienie	etemperatury	
Dotknij ▲ ▼ aby zadać	wartość zmiany.	
<b>+1.5</b> ∘		Nastaw
		Powrót

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.

(21) Temp. anti-frost

10 Kontrola want w chłodzeniu dla t	ormo OEE
	enno-OFF
Kontrola went. w chłodzeniu dla termo-O	FF
Niskie	
Nastaw prędkość wentylatora	
Okresowy	
Stop	
	Powrót

Ustawić prędkość wentylatora przy wyłączonym termostacie podczas chłodzenia. <u>Niskie</u> Wentylator obraca się z niską predkościa.

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.

2 Kontrola anti-frost	
Kontrola anti-frost	
Aktyw.	
Nieakt.	
Wybierz element.	Powrót

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.

20 Kontrola wentylatora po wyłączeniu grzania	
Kontrola wentylatora po wyłączeniu grzania	
Niskie	
Nastaw prędkość wentylatora	
Okresowy	
Stop	
Wybierz element.	

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.

Temp. anti-frost	
Dolna temp.	
Górna temp.	
Wybierz element.	Powrót

Wybrać temperaturę kontroli anti-frost.

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	
Million along al	Powrót
wydierz element.	<u> </u>

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.

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.	

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.

(24) Wentylator wł po zakończeniu chłodzenia	
Wentylator wł po zakończeniu chłodzenia	
Bez ustaw.	
Ustawienie 1	
Ustawienie 2	
Ustawienie 3	
Wybierz element.	

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 wł po zakończeniu grzania
Wentylator wł po zakośczeniu orzania
Rez Listaw
Ustawienie 1
Ustawienie 2
Ustawienie 3
Wybierz element.

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

Listerrise 2	
Ustawienie 3	$\mid$ b dodzin

Tryb pracy wentylacja	
Tryb pracy wentylacja	
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 ciśnie	enia kontrolnego
Dopasowanie ciśnienia kontrolne	ego
,Standard	
Тур1	
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 Au	ito
Tryb pracy Auto	
Wybór reguły trybu pracy Auto 🧹	30
Szczegóły Auto 1 🧹	31)
Szczegóły Auto 2 🧹	32
Szczegóły Auto 3 🧹	33)
White clament	Powrót
wybierz element.	

30 Wybór reguły trybu	i pracy Auto
Wybór reguły trybu pracy Auto	
Auto 1	
Auto 2	
Auto 3	
Nyhierz element	Powrót

Metodę przełączania pomiędzy chłodzeniem i grzaniem w automatycznym trybie pracy można wybrać spośród trzech opcji.

Dla poszczególnych metod można ustawić odpowiednie warunki.

(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.

3 Szczegóły Auto 2	
Szczegóły Auto 2	
Zmiana temp. (chłodzenie)	-34
Zmiana temp. (grzanie)	-35
Ustawienie temp. zewn. (limit dla chłodz	enia) - 36
Ustawienie temp. zewn. (limit dla grza	ania) - 37
	Powrót
Wybierz element.	L

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



33 Szczegóły Auto 3	
Szczegóły Auto 3	
Ustawienie temp. zewn. (limit dla chłodzenia)-36	
Ustawienie temp. zewn. (limit dla grzania) –37	
Przełączenie temp. wewnętrznej-chłodzenie -38	
Przełączenie temp. wewnętrznej- grzanie - 39	
Po	wrót
Wybierz element.	

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]"

 $\Rightarrow$  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 zewnętrzną dla grzania w trybie Auto 2 i Auto 3.

Temperaturę można ustawić w zakresie od 10 do 22°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 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 te	rmo.	(41) Standard/Funkcja temp. zewn.
Ustawienie reguł termo. Standard/Funkcia temp, zewn,	<u>∠ 41</u> )	Standard/Funkcja temp. zewn.
Chłodzenie- offset	<u>~42</u>	Standard
Grzanie- offset	-43	Funkcja temp. zewn.
	_	
Wybierz element.	Powrót	Wybierz element.

Ustawić kontrolę temperatury pomieszczenia oraz metodę i warunki włączania/wyłączania 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.



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 - Chłodzenieoffset].

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 + Chłodzenieoffset].

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

(4) Kontrola prędkości wentylatora- Auto
Kontrola prędkości wentylatora- Auto
Auto 1
Auto 2
Wybierz element.

Ustawić zakres przełączania odczepów wentylatora podczas automatycznego ustawienia prędkości wentylatora.

zmieniany w zakresie: Wysoki  $\Rightarrow$  Średni  $\Rightarrow$  Niski.

Auto 2 Odczep wentylatora jest zmieniany w zakresie Wysoka moc  $\Rightarrow$  Wysoki  $\Rightarrow$  Średni  $\Rightarrow$  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.

46 Funkcje sygnałów wyjściowych
Funkcje sygnałów wyjściowych
Wyjście zewnętrzne 1
Wyjście zewnętrzne 2
Wyjście zewnętrzne 3
Wyjście zewnętrzne 4
Wybierz element.

(47) Funkcje sygnałów	wyjściowych #1
Funkcje sygnałów wyjściowy	rch
Wyjście operacyjne	
Wyjście grzania	
Wyjście włączające kompresor	
Wyjście (błąd) kontroli	
Wyjście chłodzenia	
N	astępny Powrót

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.

48 Funkcje sygnałów wyjściowych #2
Funkcje sygnałów wyjściowych
Praca wentylatora wyjście 1
Praca wentylatora wyjście 2
Praca wentylatora wyjście 3
Wyjście odszranianie/powrót oleju
Wyjście wentylacji
Poprzedni Następny Powrót

(49) Funkcje sygnałów wyjściowych #3
Funkcie svenałów wyiścinwych
₩yjście grzejnika
Woln wyj chłodzenia
Wyjście alarmu przeciążenia urządz wewn
Wyjście alarm wycieku czynnika chłodniczego
Poprzedni Powrót

Ekran główny Menu ⇒ Ustawienie	e usługi $\Rightarrow$ Serwis i Konserwacja $\Rightarrow$ Hasło serwisowe
① Serwis i Konserwacja #1	② Serwis i Konserwacja #2 ③ Adr
Serwis i Konserwacja	Serwis i Konserwacja
Adres jedn. wewn3	Ustawienia specjalne – 29 Adres jedn.
Data kolejnego serwisu -5	Wyświetlanie pojemności jednostkowej domu <34 Adres jedn.
Dane operacyjne -7	
Wyświetlenie błędów – 15	
Zapis ustawień jedn. wewn 26	004
Następny Powrót Wybierz element.	Poprzedni Powrót 006

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

Serwis i Konserwacja	
Ustawienia specjalne	~29
Wyświetlanie pojemności jednostkowej o	domu ~34)
I	

Zostanie wyświetlony wybrany ekran.

③ Adres jedn. wewn.				
Adres jedn. wewn.	1	Sprawdź		
Adres jedn. wewn.	Nazwa jedn. wewn.	Adres jedn. zewn.		
000				
001				
002				
003				
004				
005				
	Na	astępny Powrót		

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



Praca Dotknięcie tego przycisku powoduje uruchomienie wentylatora.

Stop Dotknięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wentylatora.

Data kolejnego serwisu	5 Data kolejneg	o serwisu
	Data kolejnego serwisu	
<u>الْمَ</u> / ٢٠		
		/2010
Bez ustaw. Nastaw Powrót	Bez ustaw.	Nastaw Powrót

6 Komunikat serwisowy Czas pracy 1 lata i 9 miesiace Nast. spraw. 10/2020 Firma Nr telefonu

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 Bez ustaw. powoduje, że komunikaty nie będą wyświetlane.

⑦ Dane operacyjne #1				
Dane operacyjne		Akt	tualiz.	
J. wewn. 000 J. zewn.				
Element	Data		Wyśw.	
01 Tryb pracy	Chłodz.		1	
02 Temp. zadana	28°	2	1	
03 Temp. powietrza powr.	26°	2	1	
04 Temp. czujnika sterow.	29°0	0		
05 Temp. wym. ciep. j.wew1	10°0	2		
Wyświetl.	astępny	Po	owrót	
Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].				

Dane operacyjne Aktualiz.				
J. w	ewn. 000	J. zewn.		
	Element		Data	Wyśw.
06 Temp. wym. ciep. j.wew2 10°C				
07 Temp. wym. ciep. j.wew3 10°C				
08 Predkość went. j.wewn 5-predkości				
09 Żadana częstotliwość 51,2Hz				
10 Odpowiedź Hz 32Hz				
Wyświetl. Poprzedni Następny Powrót				

(9) Dane operacyjne #3			
Dane operacyjne		Ak	tualiz.
J. wewn. 000 J. zewn.			
Element	Data		Wyśw.
11 Otwarcie EEV j. wewn.	25	6P	
12 Czas pracy j. wewn.	10	OH	
13 Temp. powietrza naw.	21	°C	
21 Temp. zewnętrzna	22	°C	
22 Temp 1 wym. j. zewn.	29	°C	
Wyświetl. Poprzedni Na	istępny	P	owrót
Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].			

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

Istnieje możliwość wyboru do sześciu pozycji w celu automatycznej aktualizacji i wyświetlenia danych. Dotknięcie przycisku Wyświetl. po wybraniu sześciu pozycji powoduje wyświetlenie ekranu (4).

10 Dane operacyjne #4				
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	76°C			
Wyświetl.         Poprzedni         Następný         Powrót				
Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].				

13 Dane operacyjne #7			
Dane operacyjne		Ak	tualiz.
J. wewn. 000 J. zewn.			
Element	Data		Wyśw.
38 Otwarcie EEV1 j. zewn	51	2P	
39 Otwarcie EEV2 j. zewn	51	2P	
Wyświetl. Poprzedni Powrót Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].			

(1) Dane operacyjne #5           Dane operacyjne				
J. wewn. 000 J. ze	wn.			
Element	Data		Wyśw.	
28 Temp. karteru spręż. 27°C				
29 Prad 8A				
30 Kontrola SH 48°C				
31 SH	4	3°C		
32 TDSH	4	3°C		
Wyświetl. Poprzedni Następny Powrót Wybierz 6 elem. do wyśw. i [Wyświetl].				

12 Dane operacyjne #6			
Dane operacyjne	Ak	tualiz.	
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 [Wyświet].			

(4) 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	

Automatyczna aktualizacja i wyświetlanie sześciu wybranych elementów.

15 Wyświetlenie błędów	
Wyświetlenie błędów	
Historia błędów –16	
Wyświetl informacje o nieprawidłowości -17	
Usuń informacje o nieprawidłowości -24	
Zresetuj okresowe sprawdzenie -25	
	Powrót
Wybierz element.	

16 Historia błędów (przykład)				
Historia błędów			Usuń	
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	
			L	
			Powrót	

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

Dotknięcie przycisku Usuń pozwala usunąć historię błędów.

17) Wyświetl informacje o nieprawidłowości #1				
Wyćwietl informacie		idło	NOÉCI	
J wewn 000 Kod bledu 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	
	Na	istęp	Powrót	

(18) Wyświetl info	(18) Wyświetl informacje o nieprawidłowości #2				
Wyświetl informac	je o niepra	widłov	vości		
J. wewn. 000 K	od błędu	E09	J. zewn.		
Element	Element Data				
07 Temp. wym. cie	07 Temp. wym. ciep. j.wew3 10°C				
08 Prędkość went.	08 Predkość went. j.wewn 5-predkości				
09 Żądana częstot	09 Żadana częstotliwość 51.2Hz				
10 Odpowiedź Hz			32Hz		
11 Otwarcie EEV j	. wewn.		256P		
Poprzedni Następny Powrót					

Wyświetla dane operacyjne uzyskane bezpośrednio przed wystąpieniem błędu.

a aktualizacja i wyśw anych elementów.
l informacje o nieprawidłow

(19) Wyświetl informacje o nieprawidłowości #3			awidłowości #3	
Wyświetl informacje o nieprawidłowości				
J. wewn. 000 Kod błędu E09 J. zewn.				
Element Data			a	
12 Czas pracy j. wewn. 100H		100H		
13 Temp. powietrza naw.			21°C	
21 Temp. zewnętrzna 22°C		22°C		
22 Temp 1 wym. j. zewn. 29°C		29°C		
23 Temp 2 wym. j. zewn. 29°C				
Poprzedni Następny Powrót				

20 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #4 Wyświetl informacje o nieprawidłowości 000 Kod błędu E09 J. zewn. J. wewn. Element Data Częst. pracy spręż. 1.2MPa 0.20MPa Wysokie ciśnienie 26 Niskie ciśnienie 27 Tomp. pa tłoszor Temp. na tłoczeniu 27 Temp. na ucc... 28 Temp. karteru spręż Następny Poprzedni Powrót

Wyświetl informacje o nieprawidłowości #5

 Wyświetl informacje o nieprawidłowości

 J. wewn. 000 Kod błędu E09 J. zewn.
 Element Data
 29 Prąd 8A
 30 Kontrola SH 48°C
 31 SH 3°C
 32 TDSH 48°C
 33 Zabezp. (kontrola) No.1

 Poprzedni Następny Powrót

Wyświetla dane operacyjne uzyskane bezpośrednio przed wystąpieniem błędu.

2 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #6				
Wyświetl informacie o nieprawidłowości				
J. wewn. 000	Kod błędu E	09 J. zewn.		
Element Data		Data		
34 Predk. went. j. zewn 5-predkości		5-prędkości		
35 63H1 ON		ON		
36 Odszranianie DN		ON		
37 Czas pracy spreżarki 100H		100H		
38 Otwarcie EEV1 j. zewn 512P				
Poprzedni Następny Powrót				



Zresetowanie okresowego sprawdzenia spowoduje zresetowanie licznika czasu.

28 Przer	28 Przenieś zapisane dane				
Wybór jedn. wewn.					
000	001	002	003		
004	005	006	007		
Następny					

Jeśli została wybrana jednostka wewnętrzna, do której przesyłane są zapisane dane, zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia przesyłania zapisanych danych. Dotknięcie przycisku [Tak] powoduje przeniesienie danych. 3 Wyświetl informacje o nieprawidłowości #7

Wyświetl informacje o nieprawidłowości				
J. wewn. 000	Kod błędu	Ε	09	J. zewn.
Element			Dat	a
39 Otwarcie EEV	/2 j. zewn			512P
Po	oprzedni			Powrót

26 Zapis ustawień jedn. wewn.			
Zapis ustawień jedn. wewn.			
Zapisz ustawienia jedn. we	Zapisz ustawienia jedn. wewn.		
Automatyczny zapis			
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.

#### 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".

 Usuń informacje o nieprawidłowości

 Usuń informacje o nieprawidłowości

 Tak

 Wybierz element.

Dane nieprawidłowości zostaną skasowane.

27 Automatyczny zapis	
Automatyczny zapis	
Zapis automatyczny o zadanej godzinie.	
	Nastaw
Bez ustaw.	Powrót
Dotknij ▲ V aby ustawić zegar i [Nastaw].	

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

-31-

29 Ustawienia specjaln	e
Ustawienia specjalne	
Usuń adres jedn. wewn.	
ICPU reset	
Przywróć ustawienia domyślne	
Dotknij kalibrację panelu <30	)
	Powrót
Wybierz element.	L

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.



(31) Kalibracja panelu dotykowego #1	32 Kalibracja panelu dotykowego #2	3 Kalibracja panelu dotykowego #3
	+	+ +
		+
Dotknij prawą dolną część [+].	Dotknij lewą górną część [+].	+
		Dotknij środ. część [+] i sprawdź poz. ekranu
+		+ Anuluj Powtórz Zakończ +

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.

34) Wyświetlanie poiemności iednostkowei domu			
Wyświetlanie pojemności	jednostkowej domu		
Adres jedn. wewn.	Pojemność		
000	40		
001	71		
002	80		
003	112		
004	224		
005	280		
	Następny Powrót		

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 🌐 🔊 ]

① Wybierz jęz	yk #1
0:15(#t)	Menu
Totrzumonio	
F1:Wysoka moc	F2:Oszczędność

Dotknij przycisku ( a głównym ekranie, gdy klimatyzator nie pracuje.

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

② Wybierz język #2		
Select the language		
English		
Deutsch		
Français		
Español		
Italiano	_	
Set Next Back	<u>]</u>	

Pojawi się menu wyboru języka. Wybierz język komunikatów wyświetlanych na sterowniku zdalnym, a następnie dotknij przycisku <u>Set</u>. Do wyboru są następujące języki: Angielski/Niemiecki/Francuski/Hiszpański/ Włoski/Niderlandzki/Turecki/Portugalski/ Rosyjski/Polski/Japoński/Chiński

#### [Wybieranie języka za pomocą przycisku Menu ]

Ekran główny Menu ⇒ Przydatne opcje ⇒ Wybierz język

① Wybierz język		
Select the language		
English		
Deutsch		
Français		
Español		
Italiano		
Set Select the language	Next Back	

Wyświetla menu wyboru języka.

Wybrać język komunikatów wyświetlanych na zdalnym sterowaniu, a następnie dotknąć przycisku <u>Set</u>. Do wyboru są następujące języki: Angielski/Niemiecki/Francuski/Hiszpański/ Włoski/Niderlandzki/Turecki/Portugalski/ Rosyjski/Polski/Japoński/Chiński