

Central Remote Controller

Zgodność z TU2C-LINK / TCC-LINK

Nazwa modelu

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



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

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

Spis treści

1	Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Dane techniczne	4
3	Instalacja	6
3-1.	Połączenia kabli zasilających, sygnałowych i uziemiających	6
	Podłączyć przewód zasilający i przewód uziemiający	6
	Podłączyć przewody sygnałowe	6
3-2.	Jak zamontować	14
4	Procedura testowa Central Remote Controller	15
5	Ustawienia „Menu serwisowe”	17
	Rejestracja/sprawdzenie jednostki wewnętrznej (Ustawienia adresu)	18
	Zmiana strefy na taką, która należy do jednostka wewnętrzna (Ustaw. strefy)	21
	Aby zmienić strefę grupy wielu jednostek wewnętrznych	22
	Skonfigurować jednostkę wewnętrzną tak, aby znajdowała się poza zakresem zarządzania	23
	Zmiana metody wyświetlania (Ustawienia wyświetlania)	24
	Usuwanie historii i ustawianie kodu powiadomień (Ustaw. sprawdź/powiadomień)	26
	Zmiana funkcji wejścia zewnętrznego (Ustaw. wejść zewnętrzn.)	27
	Przełączanie tryb pracy (Ust. Centr./Zdalny sterownik)	29
	Zmiana danych jednostki wewnętrznej (Ustawienia kod. DN)	29
	Zmiana konfiguracji komunikacji (Konf. Komunikacji)	30
	Sprawdzanie stanu połączenia jednostek wewnętrznych (Sprawdzanie komunikacji)	32
	Rejestracja informacji kontaktowych, gdy wystąpi błąd (Zarejestruj dane kontaktowe)	33
	WSZYSTKIE Urz. Ustaw. ON/OFF	34
	Ustawienie powietrze/woda	34

1 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

- Przed wykonaniem instalacji należy uważnie przeczytać „Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa”.
- Opisane poniżej środki ostrożności zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Należy stosować się do wszystkich środków ostrożności. Przed przeczytaniem niniejszej dokumentacji należy zapoznać się z poniższymi informacjami (wskazania i symbole) i zastosować się do instrukcji.
- Po zakończeniu instalacji przeprowadzić próbne uruchomienie w celu wykrycia ewentualnych problemów. Należy wyjaśnić innym użytkownikom metody konserwacji i użytkowania urządzenia.
- Poprosić klienta, aby zachował niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu do wglądu w przyszłości.

Opis słów ostrzegawczych



OSTRZEŻENIE

Oznacza „Postępowanie prawdopodobnie prowadzące do śmierci lub poważnych obrażeń ciała (*1) użytkownika w razie błędnego postępowania”.



PRZESTROGA

Oznacza „Postępowanie prawdopodobnie prowadzące do niewielkich obrażeń ciała (*2) użytkownika lub uszkodzenia mienia (*3) w razie błędnego postępowania”.

Opis symboli



⊘ oznacza zakazane czynności. Dana zakazana czynność jest określona za pomocą ilustracji i/lub tekstu wewnątrz symbolu lub w jego pobliżu.



ⓘ oznacza polecenia, których należy przestrzegać. Określona treść polecenia jest przedstawiona na ilustracji i/lub opisana w tekście wewnątrz symbolu lub w jego pobliżu.

- *1: Poważne obrażenia ciała oznaczają trwałe skutki, takie jak utrata wzroku, obrażenia ciała, poparzenia/odmrożenia (w wyniku działania wysokiej/niskiej temperatury), porażenie prądem, złamanie kości lub zatrucie itp. oraz obrażenia wymagające hospitalizacji lub długotrwałego leczenia ambulatoryjnego.
- *2: Niewielkie obrażenia ciała oznaczają obrażenia ciała, poparzenia/odmrożenia lub skutki porażenia prądem itp., które nie wymagają hospitalizacji lub długotrwałego leczenia ambulatoryjnego.
- *3: Uszkodzenie mienia oznacza znaczne uszkodzenia budynku mieszkalnego, artykułów gospodarstwa domowego, zwierząt hodowlanych lub domowych itp.

⚠ OSTRZEŻENIE

 Zabronione	<p>Nie modyfikować jednostki. Grozi to pożarem lub porażeniem prądem.</p>	 Obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Montaż lub ponowny montaż zlecać autoryzowanemu dystrybutorowi lub wykwalifikowanemu monterowi. Nieprawidłowy montaż może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem. • Instalacja elektryczna musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej dokumentacji. Instalacja musi być zgodna z wszystkimi lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami. Nieprawidłowo wykonana instalacja stanowi zagrożenie wybuchem pożaru lub porażeniem prądem. • Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie instalacji elektrycznej należy wyłączyć wszystkie główne przyciski zasilania. Niezasosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.
 Obowiązkowe	<p>Zawsze pamiętać o podłączeniu do uziemienia. Nieprawidłowe uziemienie grozi porażeniem prądem elektrycznym. Przed podłączeniem zasilania należy poprowadzić instalację uziemiającą klasy D, zgodnie z „Normą techniczną dla prac elektrycznych” oraz „Przepisami dotyczącymi wewnętrznych instalacji elektrycznych”.</p>		

⚠ PRZESTROGA

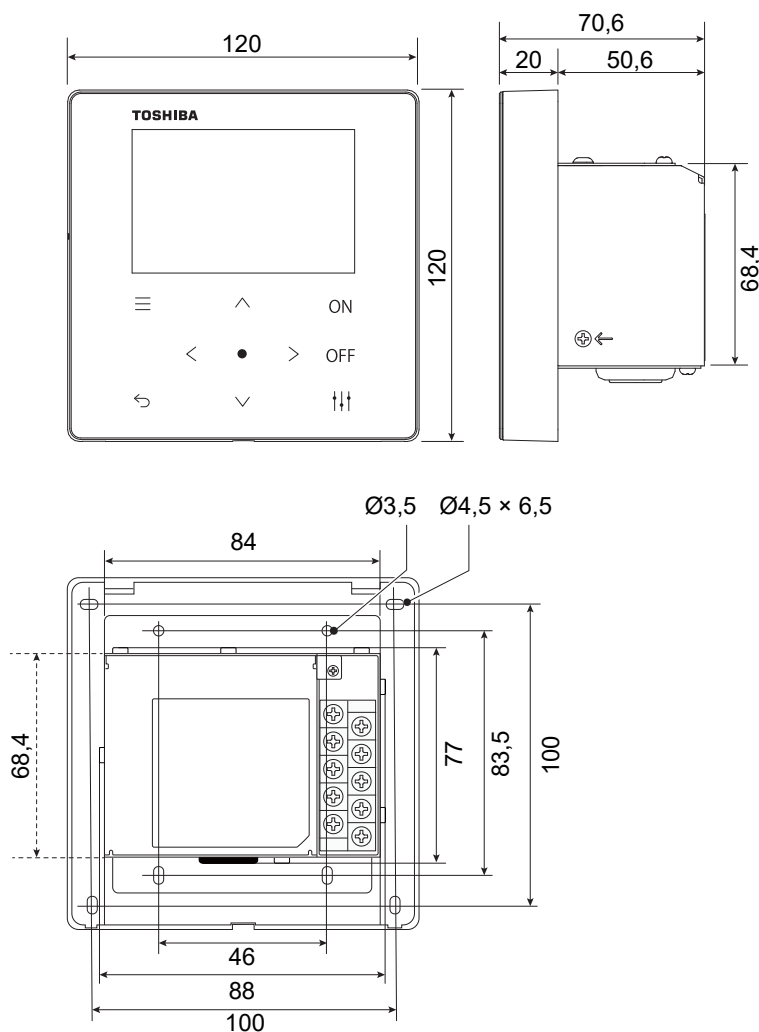
 Zabronione	<p>Nie instalować w następujących lokalizacjach</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miejsca, gdzie mogą występować wycieki gazów palnych • Miejsca, gdzie występuje duża wilgotność lub znajduje się woda • Miejsca zakurzone • Miejsca bezpośrednie nasłonecznione oraz miejsca narażone na działanie wysokich temperatur • Miejsca znajdujące się w odległości 1 m od telewizorów lub odbiorników radiowych • Na zewnątrz, pod zadaszeniami lub w innych miejscach narażonych na działanie deszczu lub rosy • Miejscach narażonych na działanie powietrza z zewnątrz zawierającego gazy korozyjne lub powietrza zasolonego • Miejscach częstego występowania wibracji 	 Obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas instalacji używać przewodów o odpowiedniej obciążalności prądowej. Niezasosowanie się do wskazań grozi przegrzaniem się lub pożarem. • Używać podanych typów przewodów i podłączać je w sposób stabilny, nie narażać zacisków połączeniowych na siły zewnętrzne. Grozi to uszkodzeniem przewodów, przegrzaniem się lub pożarem. • Zawsze instalować wyłącznik automatyczny po stronie pierwotnej źródła zasilania. • Po przymocowaniu do metalowej listwy, listwy przewodowej lub konstrukcji metalowo-drewnianej, przymocować do panelu sterowania itp. bez mocowania do ściany.
----------------	---	-----------------	--

2 Dane techniczne

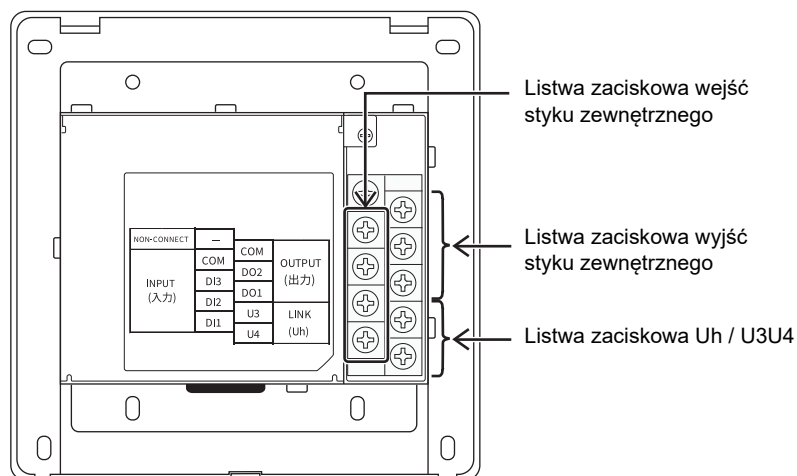
Nazwa produktu	Central Remote Controller
Nazwa modelu	TCB-SC640U-E
Zasilanie	220–240 V AC 50/60 Hz
Zużycie prądu	0,06 A
Liczba podłączonych jednostek	Do 64 jednostek
Wejście styku zewnętrznego	3
Wyjście styku zewnętrznego	2
Zakres temperatury roboczej/wilgotności	0 °C do 40 °C, 10% do 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary	H120×W120×D20 (+50,6) mm (Wymiary osadzenia przedstawiono w nawiasach)
Ciężar	550 g

■ Rysunki schematyczne

(Jednostka: mm)



■ Nazwy komponentów



Nazwa	Funkcje
Listwa zaciskowa wyjść styku zewnętrznego	Podłączenie wyjścia styku zewnętrznego
Listwa zaciskowa wejść styku zewnętrznego	Podłączenie wejścia styku zewnętrznego
Listwa zaciskowa Uh / U3U4	Połączenie z okablowaniem centralnego sterowania

■ Przed instalacją

Sprawdzić, czy wszystkie elementy wymienione poniżej znajdują się w opakowaniu.

W zestawie

Nr	Nazwa komponentu	Ilość	Uwaga
1	Jednostka główna Central Remote Controller	1	
2	Instrukcja obsługi	1	
3	Instrukcja instalacyjna	1	
4	Śruba mocująca	4	M4×20
5	Śruba mocująca	4	M3,8×16

Dane techniczne okablowania

Aby podłączyć przewody sygnałowe i zasilania należy użyć następujących materiałów. (Do nabycia lokalnie)

Nr	Przewody	Rodzaj przewodu/średnica przewodu/długość przewodu
1	Do zacisku Uh / U3U4	Patrz „Projekt okablowania sterującego” (P.8 ~ P.11).
2	Do zasilania	0,75 mm ² , do 50 m
3	Do wejścia/wyjścia cyfrowego	Kabel dwużyłowy 0,3 mm ² , do 100 m

3 Instalacja

3-1. Połączenia kabli zasilających, sygnałowych i uziemiających

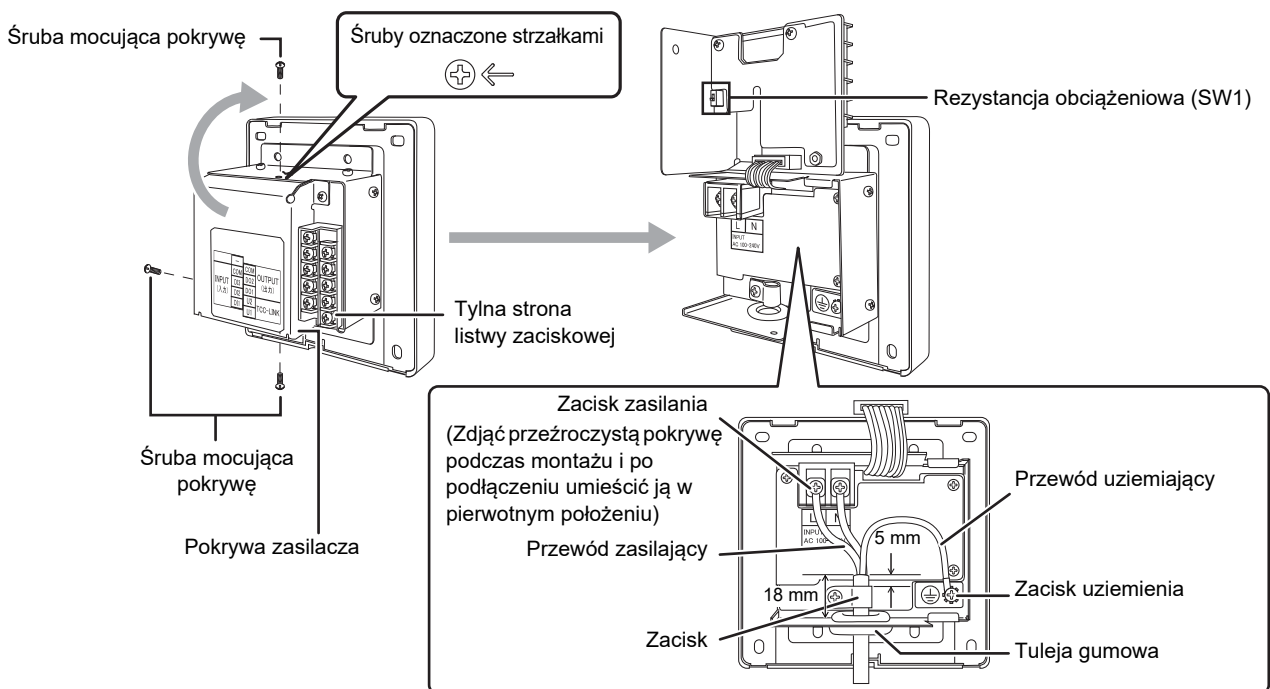
Podłączyć kable zasilające, sygnałowe i uziemiające do określonych listw zaciskowych.

WYMAGANIA

Podłączyć okrągłe zaciski do wszystkich przewodów TU2C-LINK / TCC-LINK i mocno dokręcić śruby.
Po dokręceniu sprawdzić, czy okablowanie nie wychodzi.

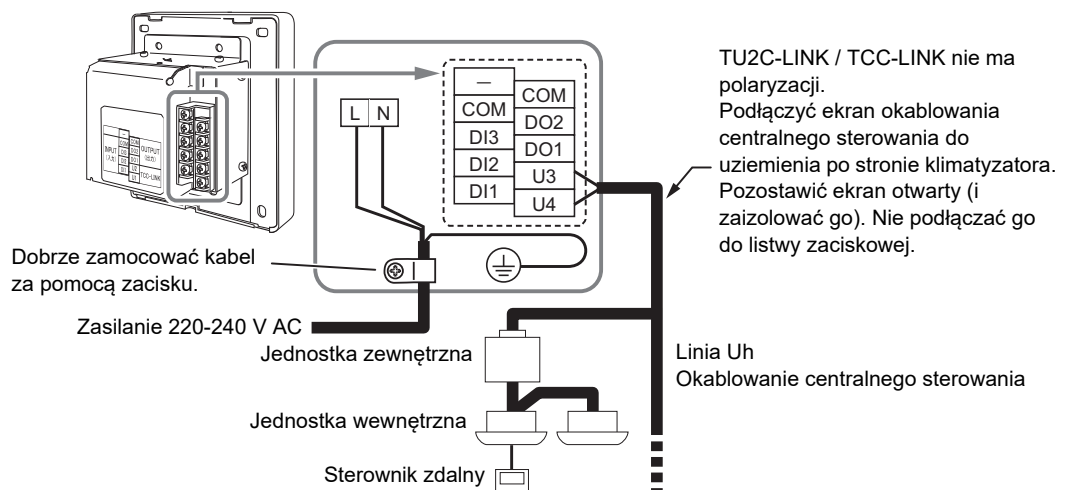
Podłączyć przewód zasilający i przewód uziemiający

- (1) Wykręcić 3 śruby mocujące pokrywę wskazane strzałkami i otworzyć pokrywę
- (2) Włożyć wycięcia poprzeczne w gumową tuleję, aby przełożyć kabel zasilający
- (3) Przeprowadzić kabel zasilający przez gumową tuleję i zacisk, a następnie podłączyć przewód zasilający i przewód uziemiający do określonej listwy zaciskowej
- (4) Zamknąć pokrywę i dokręcić ją 3 śrubami mocującymi



Podłączyć przewody sygnałowe

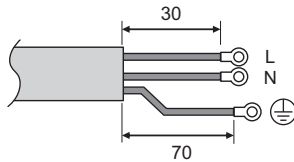
Podłączyć przewód sygnałowy TU2C-LINK / TCC-LINK (Uh / U3U4) do listwy zaciskowej



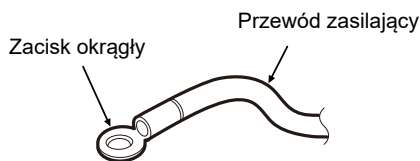
Informacja o długości odizolowania

(Jednostka: mm)

Długość odizolowania przewodu zasilającego

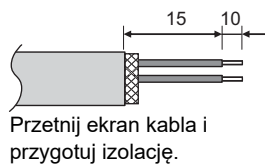


Podłączyć okrągły zacisk do każdego przewodu zasilającego.

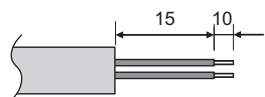


Długość usuniętej izolacji okablowania sterowania centralnego

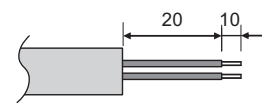
Przewód ekranowany



Przewód nieekranowany



Długość odizolowywania kabla cyfrowych wej./wyj.



Ustawienia rezystancji obciążeniowej

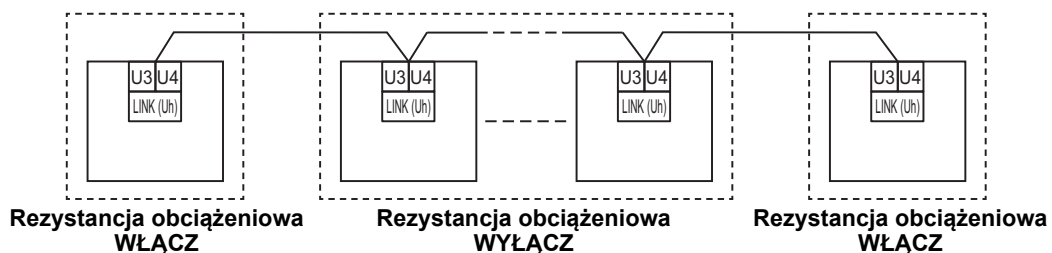
- Ustawienia rezystancji obciążeniowej zacisku TU2C-LINK / TCC-LINK <Dotyczy TCC-LINK>

Pozostawić włączoną tylko 1 linię rezystor końcowy na płycie interfejsu jednostki zewnętrznej (jednostki centralnej), a następnie wyłączyć pozostałe. (Informacje na temat położenia SW znajdują się na schemacie połączeń dołączonym do jednostki zewnętrznej.)

<Dotyczy TU2C-LINK>

W przypadku okablowania sterownika centralnego (linii Uh), ustawić rezystancję obciążeniową dla urządzenia znajdującego się najdalej w okablowaniu między tym sterownikiem centralnym a innym urządzeniem (VRF, lekki komercyjny, wymiennik ciepła powietrze-powietrze, interfejs sterowania urządzeniem do zastosowań ogólnych, pompa ciepła powietrze/woda) na WŁĄCZ.

Skorzystać z instrukcji poszczególnych modeli, aby uzyskać informacje na temat ustawiania rezystancji obciążeniowej.



Proces uziemiania ekranu

- Przewód ekranowany okablowania centralnego sterowania W przypadku korzystania z Central Remote Controller z jednym urządzeniem, otworzyć ekranowany przewód okablowania centralnego sterowania i zaizolować. W przypadku korzystania z Central Remote Controller w połączeniu z wieloma jednostkami, podłączyć ekran okablowania centralnego sterowania do zamkniętej końcówki przewodu, otworzyć ekran na końcówce Central Remote Controller i zaizolować. Wykonać uziemienie ekranu okablowania centralnego sterowania po stronie klimatyzatora.

WYMAGANIA

- Zainstalować wyłącznik automatyczny lub przełącznik izolujący wszystkie bieguny (w odległości odłączania co najmniej 3 mm) po stronie pierwotnej źródła zasilania.
- Śruby należy dokręcić do listwy zaciskowej momentem 0,5 N•m.

■ Projekt okablowania sterującego

Sposób komunikacji i nazwa modelu

Model TU2C-LINK (z serii U) może być używany w połączeniu z poprzednimi modelami (z serii innych niż U). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat modelu i sposobu komunikacji, skorzystać z poniższej tabeli.

Sposób komunikacji	TU2C-LINK (z serii U)	TCC-LINK (z serii innej niż U)
Jednostka zewnętrzna	MMY-MUP*** ↑ Model z serii U	Inny niż podany po lewej stronie (MMY-MAP***, MCY-MAP*** itp.)
Jednostka wewnętrzna	MM*-UP*** ↑ Model z serii U	Inny niż podany po lewej stronie (MM*-AP*** itp.)
Przewodowy sterownik zdalny	RBC-AMSU** ↑ Model z serii U	Inny niż podany po lewej stronie
Odbiornik zdalnego sterownika bezprzewodowego	RBC-AXRU** ↑ Model z serii U TCB-AXRU** ↑ Model z serii U	Inny niż podany po lewej stronie
Centralny sterownik	***_***U** ↑ Model z serii U	Inny niż podany po lewej stronie

Gdy podłączona jest jednostka zewnętrzna z serii Super Multi u (z serii U)

Postępować zgodnie ze specyfikacją okablowania podaną w tabeli poniżej, nawet jeśli podłączone jednostki wewnętrzne lub sterowniki zdalne należą jednocześnie do serii U i do innych serii.

Specyfikacja okablowania

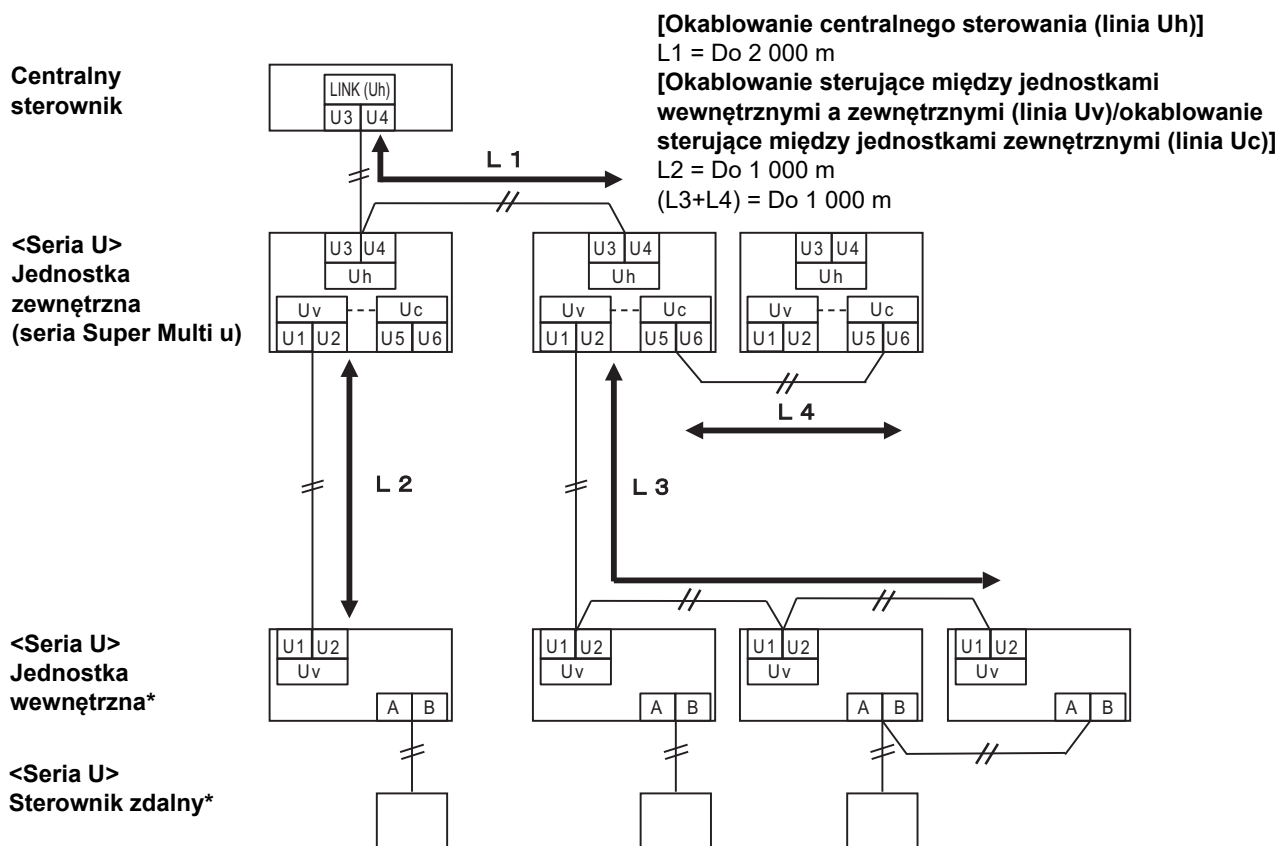
Element	Linia komunikacyjna
	Okablowanie centralnego sterowania (linia Uh)
Średnica przewodu	1,0 do 1,5 mm ² (do 1 000 m)
	2,0 mm ² (do 2 000 m)
Typ przewodu	Dwużyłowy, niespolaryzowany
Typy przewodów, które można zastosować	Przewód ekranowany

WYMAGANIA

W przypadku podłączania okablowania sterującego między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi (linia Uv)/okablowania sterującego między jednostkami zewnętrznymi (linia Uc) oraz okablowania centralnego sterowania (linia Uh), używać przewodów tego samego typu i tej samej średnicy dla wszystkich linii.

Użycie przewodów różnych typów i średnic może spowodować błąd komunikacji.

Schemat systemu



* Specyfikacja okablowania podana na schemacie systemu powyżej jest taka sama, nawet jeśli jednostka wewnętrzna lub sterownik zdalny nie należą do serii U.

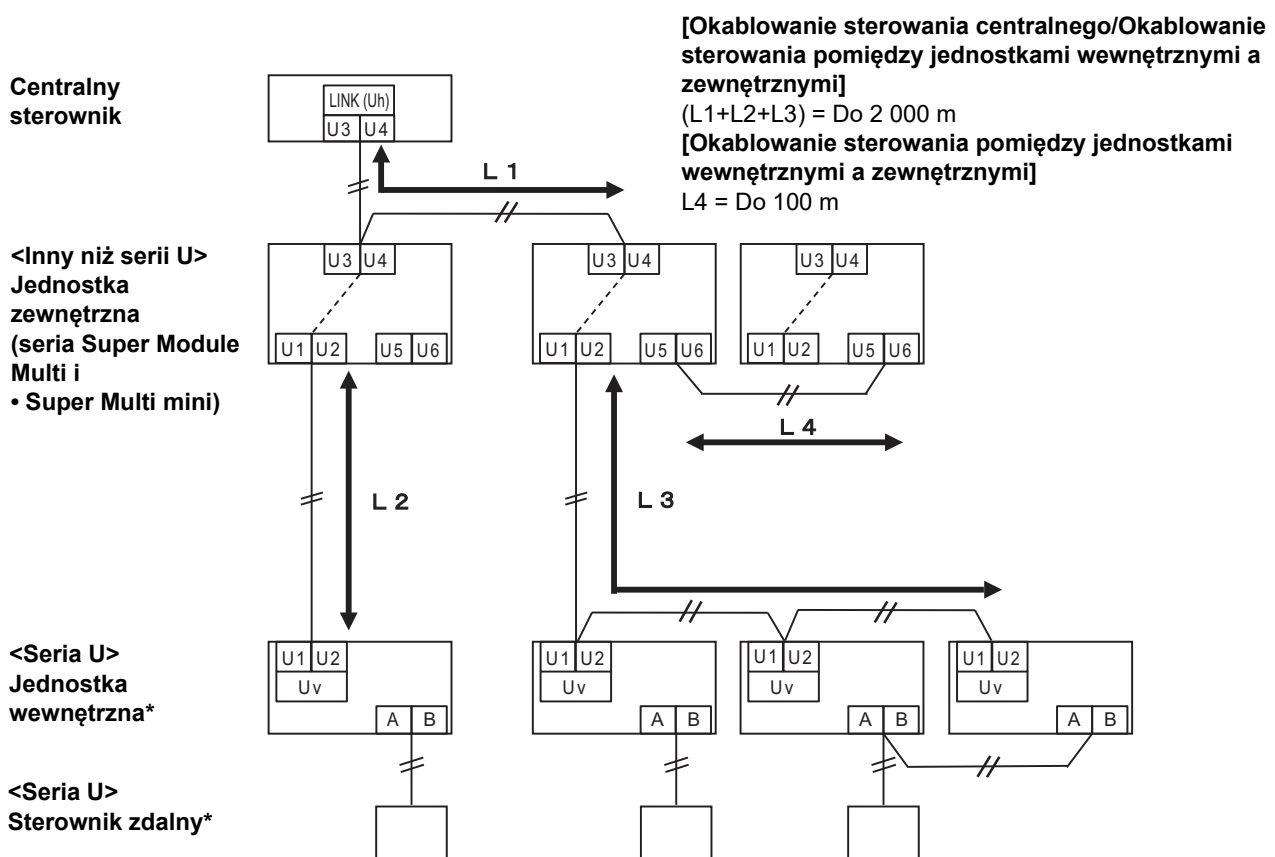
Gdy podłączone są jednostki zewnętrzne inne niż należące do serii u Super Multi (serii U)**Specyfikacja okablowania**

Element	Linia komunikacyjna
	Okablowanie sterujące między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi i okablowanie centralnego sterowania
Średnica przewodu	1,25 mm ² (do 1 000 m)
	2,0 mm ² (do 2 000 m)
Typ przewodu	Dwużyłowy, niespolaryzowany
Typy przewodów, które można zastosować	Przewód ekranowany

WYMAGANIA

W przypadku podłączania okablowania sterującego między jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi/okablowania sterowania centralnego i okablowania sterującego między jednostkami zewnętrznymi, używać tego samego typu i tej samej średnicy przewodu dla wszystkich linii.

Użycie przewodów różnych typów i średnic może spowodować błąd komunikacji.

Schemat systemu

* Specyfikacja okablowania podana na schemacie systemu powyżej jest taka sama, nawet jeśli jednostka wewnętrzna lub sterownik zdalny nie należą do serii U.

W przypadku podłączania do lekkiego komercyjnego poprzedniego modelu klimatyzatora, wymiennika ciepła powietrze-powietrze, pompy ciepła powietrze/woda lub ogólnego interfejsu sterowania

Postępować zgodnie ze specyfikacją okablowania podaną w tabeli poniżej, nawet jeśli podłączone jednostki wewnętrzne lub sterowniki zdalne należą jednocześnie do serii U i do innych serii.

Specyfikacja okablowania

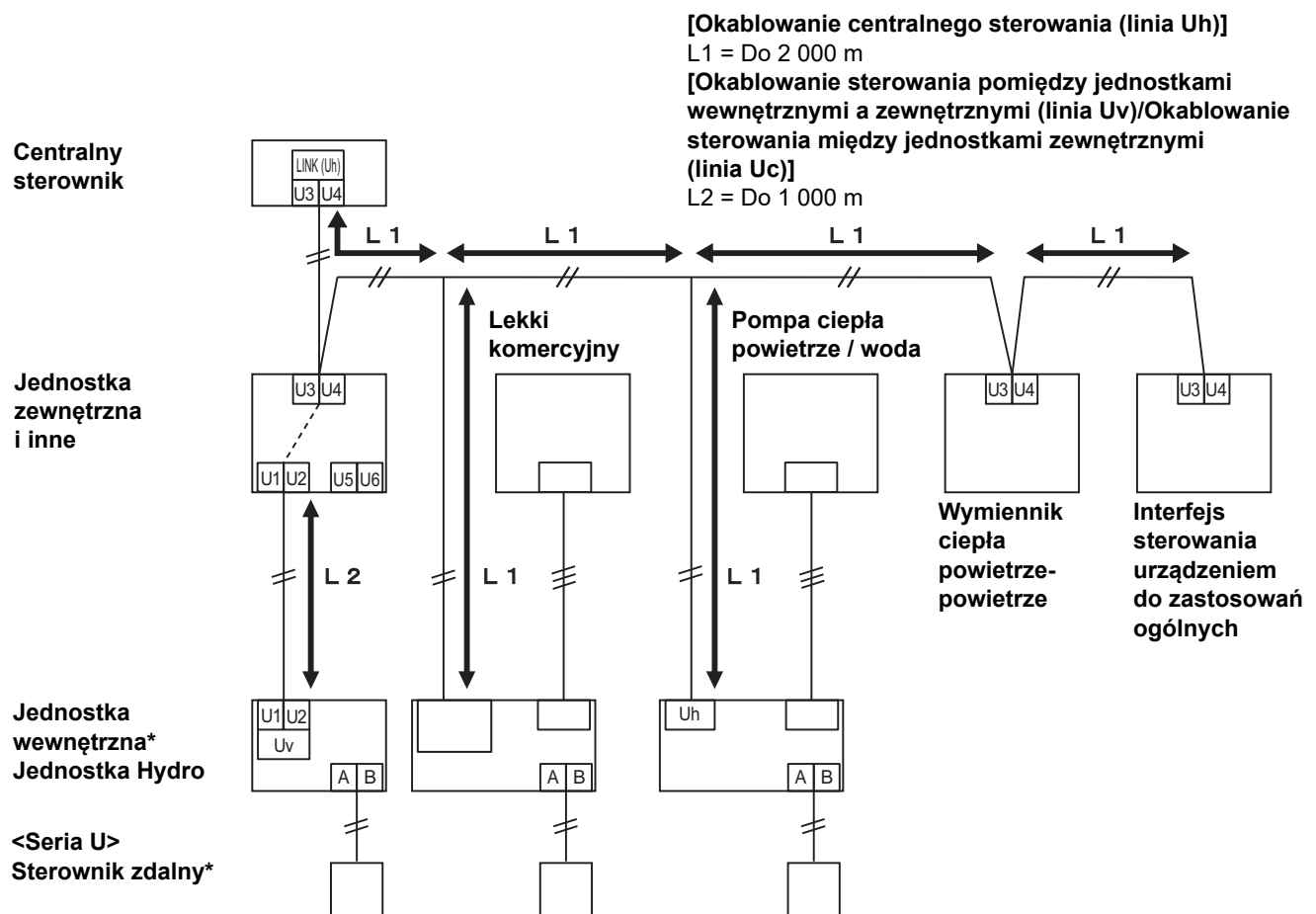
Element	Linia komunikacyjna
	Okablowanie centralnego sterowania (linia Uh)
Średnica przewodu	1,25 mm ² (do 1 000 m)
	2,0 mm ² (do 2 000 m)
Typ przewodu	Dwużyłowy, niespolaryzowany
Typy przewodów, które można zastosować	Przewód ekranowany

WYMAGANIA

W przypadku podłączania okablowania sterującego między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi (linia Uv)/okablowania sterującego między jednostkami zewnętrznymi (linia Uc) oraz okablowania centralnego sterowania (linia Uh), używać przewodów tego samego typu i tej samej średnicy dla wszystkich linii.

Użycie przewodów różnych typów i średnic może spowodować błąd komunikacji.

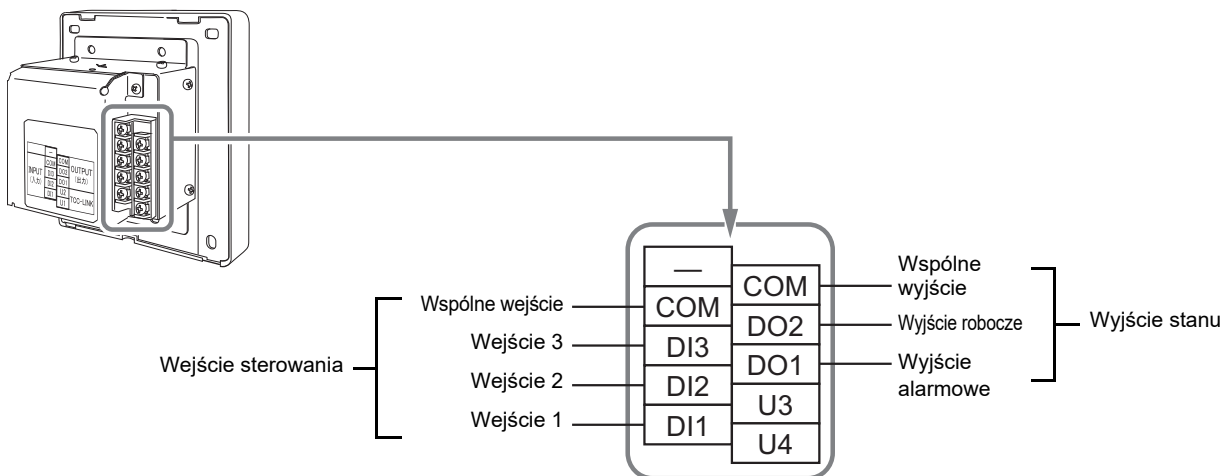
Schemat systemu



* Specyfikacja okablowania podana na schemacie systemu powyżej jest taka sama, nawet jeśli jednostka wewnętrzna lub sterownik zdalny nie należą do serii U.

■ Podłączenie do urządzenia zewnętrznego

Podłączyć do urządzenia zewnętrznego (cyfrowy przewód sygnałowy wejścia/wyjścia)



* Funkcje można przypisać do wejść od 1 do 3 za pomocą „Zmiana funkcji wejścia zewnętrznego (Ustaw. wejść zewnętrznych.) (P.27)”.

Nazwa	Element wejścia/wyjścia	Strona tej jednostki			Strona urządzenia	
		Warunki wejścia/wyjścia	Obwód	Nazwa zacisku	Przykład obwodu	Warunki wejścia/wyjścia
Cyfrowy zacisk wejścia/wyjścia	Wyjście stanu	Wyjście alarmowe Wyjście robocze Wyjście sygnału otwartego kolektora tranzystora Dopuszczalne napięcie/natężenie pomiędzy zaciskiem a wspólnym przewodem Prąd stały 24 V/35 mA lub mniej		Alarm Wykonywanie Wspólne wyjście		* W przypadku korzystania z przekaźnika, patrz P.13
	Wejście sterowania			Wejście 1 Wejście 2 Wejście 3 Wspólne wejście COM	(Impulsowy lub statyczny) (Impulsowy lub statyczny) (Impulsowy lub statyczny)	Długość przewodu: do 100 m Szerokość impulsu: 300 ms lub więcej Kontakt A/B bez napięcia Impulsowy lub statyczny Styk beznapięciowy kompatybilny z bardzo niskim natężeniem (3 mA lub mniej) Prąd stały 5 V

* Kable należy podłączyć w taki sposób, aby użytkownik nie dotykał bezpośrednio zasilania.

* Po stronie urządzenia należy użyć zasadniczo izolowanego obwodu zasilania i umieścić go w miejscu, w którym użytkownik nie może go dotknąć.

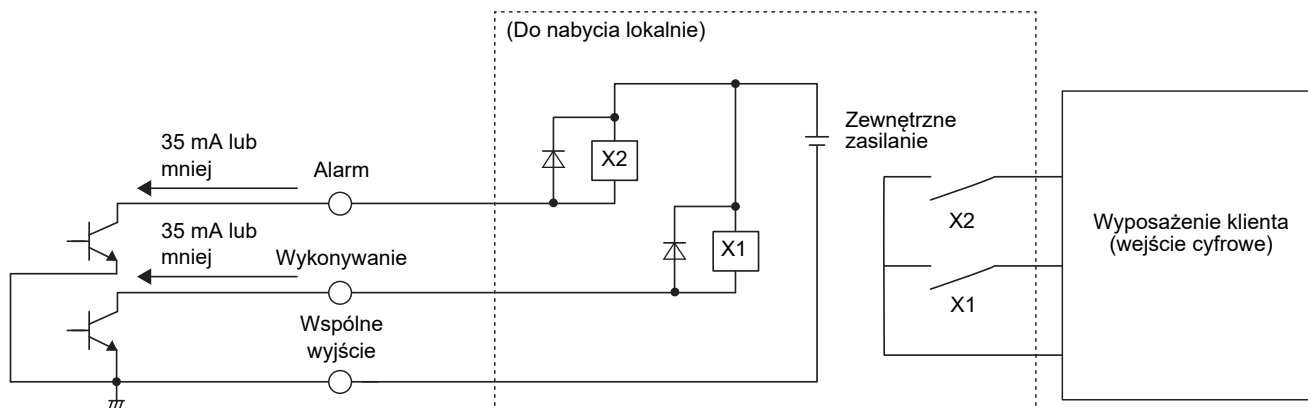
UWAGA

- Nie podłączać urządzenia bezpośrednio do strony pierwotnej źródła zasilania. Zainstalować wyłącznik automatyczny lub wyłączniki izolujące wszystkich biegunów (o odległości rozłączania co najmniej 3 mm) po stronie pierwotnej zasilania.
- Dokręcić śruby do zacisku momentem 0,5 N•m.

W przypadku stosowania przekaźnika dla obwodu po stronie wyposażenia sygnału wyjściowego stanu

WAŻNE

Konieczne podłączyć diody wsteczne do obu końców cewki przekaźnika. (Zalecany jest przekaźnik z wbudowaną diodą).



3-2. Jak zamontować

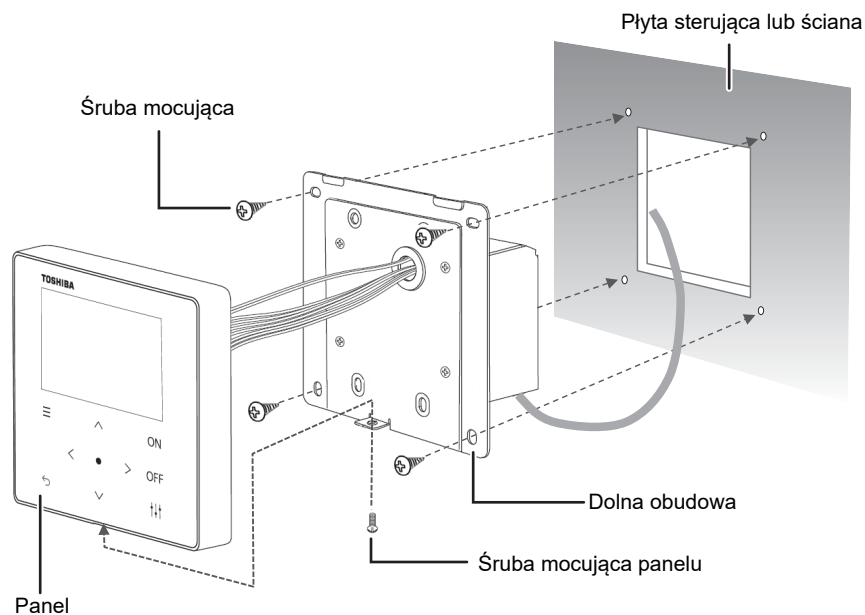
⚠ PRZESTROGA

- Nie należy prowadzić przewodów komunikacyjnych (przewodów sterujących między jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi, przewodów centralnego sterowania) lub przewodów wejściowych/wyjściowych obok przewodów zasilających itp. ani umieszczać ich w tej samej metalowej rurze. W przeciwnym razie może dojść do usterki.
- Zamontować Central Remote Controller z dala od źródeł zakłóceń.

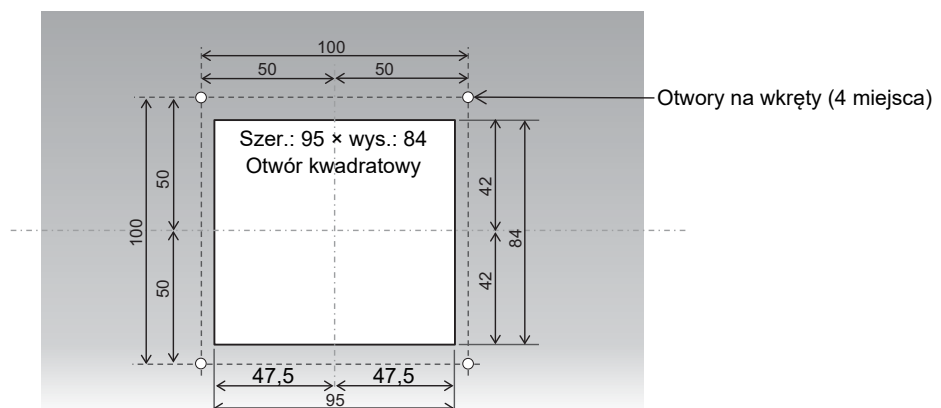
■ W przypadku mocowania do płyty sterującej (panelu sterowania) lub do ściany

Grubość płyty lub ściany musi wynosić od 1,6 mm do 10 mm.

- Przygotować otwory instalacyjne z wyprzedzeniem, zgodnie ze schematem poniżej (schemat wymiarów wycięcia na panel).
- Wykręcić 1 wkręt mocujący panel i otworzyć panel.
- Przymocować dolną obudowę za pomocą czterech dołączonych wkrętów mocujących.
- Zamknąć panel i przymocować go za pomocą 1 wkrętu mocującego panel.



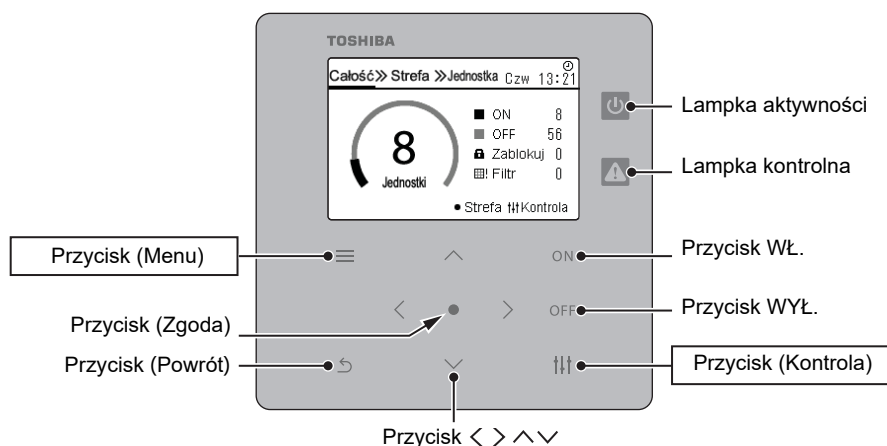
< Schemat wymiarów wycięcia na panel >



4 Procedura testowa Central Remote Controller

- Przed użyciem ustawić zgodnie z poniższą procedurą.
Pozwala to jednostce monitorować i obsługiwać klimatyzatory.

Przykład ekranu Całość



1 Włączyć wszystkie podłączone urządzenia

- Jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna, wymiennik ciepła powietrze-powietrze, interfejs sterowania urządzeniem ogólnego przeznaczenia itp.

2 Włączyć zasilanie Central Remote Controller

- Centralny adres kontrolny musi być przypisany do jednostek wewnętrznych, które mają być sterowane.
<Przygotowanie do ustawień centralny adres kontrolny>
- Do ustawienia centralny adres kontrolny wymagany jest Central Remote Controller lub przewodowe zdalne sterowanie.
- Ustawić centralny adres kontrolny po zakończeniu procedury testowej jednostki wewnętrznej.
- * Jeśli mają być skonfigurowane ustawienia za pomocą Central Remote Controller, należy najpierw zakończyć wstępną komunikację ze wszystkimi podłączonymi jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi. Odczekać co najmniej 10 minut po włączeniu zasilania klimatyzatora przed skonfigurowaniem ustawień.

UWAGA

- Jeśli zostaną skonfigurowane ustawienia centralny adres kontrolny przed zakończeniem początkowej komunikacji z jednostkami zewnętrznymi, adres może nie zostać ustawiony dla niektórych jednostek.
- W przypadku modelu TCC-LINK przeprowadzić następującą konfigurację ustawień.
Podłączyć zaciski U3 i U4 jednostki zewnętrznej (jednostki centralnej) do złączy przekaźników.

3 Rejestracja jednostek wewnętrznych w jednostce

Nacisnąć jednocześnie przyciski [≡] i [↑↓] przez co najmniej 4 sekundy na ekranie Całość, aby przejść do „Jak wyświetlić ekran „Menu serwisowe” (P.17-2)”.

Wykonać „Uzyskaj adres (◆Jeśli nie zostanie zmieniony centralny adres kontrolny (P.18-1-2))” w „Ustawienia adresu”.

Po wykonaniu „◆Jeśli nie zostanie zmieniony centralny adres kontrolny (P.18-2)” sprawdzić, czy nie ma błędu w wyświetlanej liczbie podłączonych jednostek, adresie linii-adresie wewnętrznym i centralny adres kontrolny (*1), a następnie wykonać „◆Jeśli nie zostanie zmieniony centralny adres kontrolny (P.18-3)”.

*1 Jeśli wystąpi błąd

- Sprawdzić zasilanie i okablowanie.
- Aby zmienić adres, użyć lokalnego zdalnego sterownika lub jednostki („◆Aby zmienić centralny adres kontrolny (P.19-3 do 4)”).
- Powtórzyć ustawienie w tej części (3.Rejestracja jednostek wewnętrznych w jednostce) od początku.

4 Przypisanie jednostek wewnętrznych do stref od 1 do 10

Wykonać „Zmiana strefy na taką, która należy do jednostka wewnętrzną (Ustaw. strefy) (P.21-1 do 4)”.

Powrócić do ekranu Całość i sprawdzić, czy wyświetlona liczba jednostek odpowiada liczbie zarejestrowanej w strefie (*2).

*2 Jednostki wewnętrzne, które nie są zarejestrowane strefie, nie są uwzględnione w liczbie jednostek na ekranie Całość.

5 Potwierdzenie działania

Sprawdzić, czy jednostki wewnętrzne mogą być obsługiwane przez Central Remote Controller.

Należy również sprawdzić, czy działanie lokalnego zdalnego sterowania jest odzwierciedlone na Central Remote Controller.

6 Przygotowanie do dostawy

Jeśli kod inspekcji wystąpi podczas sprawdzania działania, wykonać „Usuń historię sprawdź (P.26)”.

To kończy procedurę testową sterownika.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Instrukcja obsługi” i „Instrukcja instalacyjna (P.17 do P.34)”.

Przykład ekranu Uzyskaj adres

Wiersza adresu

Uzyskaj adres	Adres wewnętrzny	Centralny adres kontrolny	(1/2) t#Nast.
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

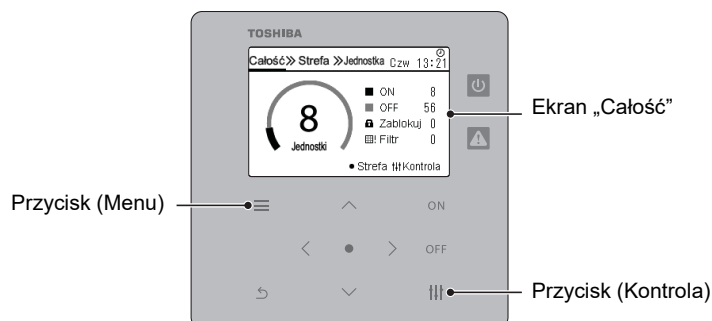
Przykład ekranu ustawienie strefy (Centralny adres kontrolny)

Liczba jednostek, które zostały ustawione

Centralny adres kontrolny	Nr strefy	Ustaw. strefy <19>	(1/2) t#Nast.
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

5 Ustawienia „Menu serwisowe”

■ Jak wyświetlić ekran „Menu serwisowe”



Menu serwisowe(1/2)	
1.	Ustawienia adresu
2.	Ustaw. strefy
3.	Ustawienia wyświetlania
4.	Ustaw. sprawdź/powiadomień
5.	Ustaw. wejść zewnętrzzn.

- 1 Wyświetlić ekran „Całość”
- 2 Nacisnąć [≡] (Menu) i [↑↑] (Kontrola) jednocześnie na dłużej niż 4 sekundy

Pojawi się ekran „Menu serwisowe”.

- 3 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zawartości ustawień każdej pozycji, patrz „■ Pozycje Menu serwisowego”.

■ Pozycje Menu serwisowego

Nr	Elementy ustawienia		Opis	Strona referencyjna
1	Ustawienia adresu	Uzyskaj adres	Uzyskuje (rejestruje) jednostki wewnętrzne i zmienia centralny adres kontrolny.	P.18
		Wyświetlanie adresu	Wyświetla adresy zarejestrowanych jednostek wewnętrznych.	P.20
		Automat. ustawianie adresu	Automatycznie ustawia centralny adres kontrolny.	P.20
2	Ustaw. strefy	Centralny adres kontrolny	Przypisuje zarejestrowane jednostki wewnętrzne do stref od 1 do 10.	P.21
		Wiersza adresu		
		Usuń ustawienia strefy	Usuwa wszystkie ustaw. strefy.	P.23
3	Ustawienia wyświetlania	Sezonowa zmiana czasu	Ustawia, czy wyświetlać ustawienia sezonowej zmiany czasu w ustawieniu zegara.	P.24
		Konfig. wyświetlania temp.	Ustawia jednostki wyświetlania temperatury (°C/°F) oraz interwał (1 °C/0,5 °C).	P.24
		Ustaw.kolejności jednostek	Zmienia kolejność wyświetlania jednostek wewnętrznych na ekranie jednostki.	P.25
4	Ustaw. sprawdź/powiadomień	Usuń historię sprawdź	Usuwa historię kodu sprawdź.	P.26
		Ustaw. powiadomień	Ustawia kod powiadomienia i usuwa historię.	P.26
5	Ustaw. wejść zewnętrzzn.		Ustawia funkcję na DI1 do DI3.	P.27
6	Ust. Centr./Zdalny sterownik		Przełącza między trybem scentralizowanej kontroli a tryb zdalnego sterowania.	P.29
7	Ustawienia kod. DN		Tylko personel serwisowy może wykonywać tę pracę.	P.29
8	Konf. Komunikacji		Zmienia konf. komunikacji	P.30
9	Sprawdzanie komunikacji	Lista potwier. połączeń	Wyświetla aktualny stan pracy centralny adres kontrolny od 1 do 128.	P.32
		Jakość komunikacji	Wyświetla jakość komunikacji.	P.32
10	Zarejestruj dane kontaktowe	Nr TEL. kontaktowy	Wprowadzić informacje kontaktowe (numer telefonu serwisu), jeśli wystąpi błąd.	P.33
11	WSZYSTKIE Urz. Ustaw. ON/OFF		Przełączanie urządzenia docelowego do jednoczesnego ON / OFF.	P.34
12	Ustawienie powietrze/woda		Przełączanie docelowej pompy ciepła powietrze/woda do ON / OFF.	P.34

Rejestracja/sprawdzenie jednostki wewnętrznej (Ustawienia adresu)

Ustawienia adresu
1. Uzyskaj adres
2. Wyświetlanie adresu
3. Automat. ustawianie adresu

1 Wybrać „Ustawienia adresu” na ekranie „Menu serwisowe” i nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Ustawienia adresu”.

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran wybranego elementu.

Uzyskaj adres

Zarejestrować jednostkę wewnętrzną w jednostce.

◆ Jeśli nie zostanie zmieniony centralny adres kontrolny

Z wyprzedzeniem ustawić centralny adres kontrolny za pomocą lokalnego zdalnego sterownika.

Jeśli zostanie zmieniony centralny adres kontrolny za pomocą centralnego sterownika, patrz „Aby zmienić centralny adres kontrolny (P.19)”.

Uzyskaj adres
Uzyskaj adres?
Tak
Nie

1 Wybrać „Uzyskaj adres” na ekranie „Ustawienia adresu” i nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Uzyskaj adres”.

2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się „Uzyskiwanie adresu... ⌚”, a po chwili pojawi się ekran „Lista jednostek wewnętrznych”.

- Operacja ta zajmie kilka minut.
- Na ekranie potwierdzenia „Uzyskaj adres” nacisnąć [↵] (Powrót) lub wybrać „Nie” i nacisnąć [●] (Zgoda), aby powrócić do ekranu „Ustawienia adresu”.

Ekran lista jednostek wewnętrznych

Uzyskaj adres	(1/2)	titNast.
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

3 Na ekranie „Lista jednostek wewnętrznych” sprawdzić, czy nie ma błędu w liczbie podłączonych jednostek i wyświetlanym adresie, a następnie nacisnąć [↵] (Powrót)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Potwierdź adres”.

- Nacisnąć przyciski [^] i [v] lub [↑↓] (Kontrola), aby przełączać strony.

Uzyskaj adres	(1/2)	titNast.
Potwierdzić ten adres?		
Tak		
Nie		
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

4 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Po ekranie „Ustawienia adresu ⌚” powrócić do ekranu „Menu serwisowe”. To kończy „Uzyskaj adres”.

- Wybrać „Nie” i nacisnąć [●] (Zgoda), aby powrócić do ekranu „Menu serwisowe” bez rejestrowania jednostek wewnętrznych.

◆ Aby zmienić centralny adres kontrolny

Ustawienia adresu
1. Uzyskaj adres
2. Wyświetlanie adresu
3. Automat. ustawianie adresu

Uzyskaj adres
Uzyskaj adres?
Tak
Nie

Ekran lista jednostek wewnętrznych

Uzyskaj adres	(1/2)	#tNast.
001-006	006	001-014 014
001-007	007	001-015 015
001-008	008	001-016 016
001-009	009	001-017 017
001-010	010	001-018 018
001-011	011	001-019 019
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

Ekran listy centralny adres kontrolny

Uzyskaj adres	(1/2)	#tNast.
001-006		
001	002	003 004 005 006 007 008
009	010	011 012 013 014 015 016
017	018	019 020 021 022 023 024
025	026	027 028 029 030 031 032
● Zgoda		

Uzyskaj adres	(1/2)	#tNast.
Potwierdzić		
ten adres?		
Tak		
Nie		
001-012	012	001-020 020
001-013	013	001-021 021

1 Wybrać „Uzyskaj adres” na ekranie „Ustawienia adresu” i nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Uzyskaj adres”.

2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się „Uzyskiwanie adresu... ⌘”, a po chwili pojawi się ekran „Lista jednostek wewnętrznych”.

- Operacja ta zajmie kilka minut.
- Na ekranie potwierdzenia „Uzyskaj adres” nacisnąć [↵] (Powrót) lub wybrać „Nie” i nacisnąć [●] (Zgoda), aby powrócić do ekranu „Ustawienia adresu”.

3 Nacisnąć przyciski [<] [^] [v] [>], aby wybrać jednostkę wewnętrzną, której centralny adres kontrolny chcesz zmienić, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Lista centralny adres kontrolny”.

- Na ekranie kolor czarny to „kursor”, a szary to „przypisany centralny adres kontrolny”.
- Centralny adres kontrolny można ustawić w następującym zakresie.
Modele obsługujące TU2C-LINK: 1 do 128
Modele, które nie obsługują TU2C-LINK: 1 do 64

4 Nacisnąć przyciski [<] [^] [v] [>], aby wybrać centralny adres kontrolny, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Powrót do ekranu „Lista jednostek wewnętrznych”.

5 Po zmianie centralny adres kontrolny, nacisnąć [↵] (Powrót) na ekranie „Lista jednostek wewnętrznych”

Pojawi się ekran potwierdzenia „Potwierdź adres”.

6 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

„Rejestracja adresu... ⌘” → Pojawia się „Uzyskiwanie adresu... ⌘”, a wyświetlacz powraca do ekranu „Lista jednostek wewnętrznych”.

- Operacja ta zajmie kilka minut.
- Wybrać „Nie” i nacisnąć [●] (Zgoda), aby powrócić do ekranu „Menu serwisowe” bez rejestrowania zmienionych adresów.

7 Sprawdzić, czy wyświetlany adres to zmieniony adres w krokach od 3 do 4 i nacisnąć [↵] (Powrót)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Potwierdź adres”.

8 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Po ekranie „Ustawienia adresu ⌘” powrócić do ekranu „Menu serwisowe”. To kończy „Uzyskaj adres”.

- Operacja ta zajmie kilka minut.

Wyświetlanie adresu

Zostaną wyświetlone jednostki wewnętrzne zarejestrowane w jednostce.

Ustawienia adresu
1. Uzyskaj adres
2. Wyświetlanie adresu
3. Automat. ustawianie adresu

1 Wybrać „Wyświetlanie adresu” na ekranie „Ustawienia adresu” i nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Wyświetlanie adresu”.

Wyświetlanie adresu (1/2)			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Wyświetlanie adresu”.

- Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby przełączać strony.

Automat. ustawianie adresu

Centralny adres kontrolny podłączonych jednostek wewnętrznych jest automatycznie ustawiany od 1 w kolejności rosnącej adresu linii-adresu wewnętrznego.

WAŻNE

Wszystkie obecnie ustawione centralny adres kontrolny są nadpisywane.

Ustawienia adresu
1. Uzyskaj adres
2. Wyświetlanie adresu
3. Automat. ustawianie adresu

1 Wybrać „Automat. ustawianie adresu” na ekranie „Ustawienia adresu” i nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Automat. ustawianie adresu”.

Automat. ustawianie adresu
Używać autom. ustaw. adresu?
Tak
Nie

2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Wyświetlacz przełącza się z „Rejestracja adresu... ⌘ ” na „Ustawienia adresu ⌘ ”, a proces zostaje zakończony, gdy pojawi się ekran „Menu serwisowe”.

- Operacja ta zajmie kilka minut.

UWAGA

- Przy pierwszym uruchomieniu lub gdy „Ustaw. strefy” nie jest ustawione, podczas wykonywania „Uzyskaj adres” podłączone jednostki wewnętrzne są ustawione na „ZONE-1” do 64 jednostek w kolejności rosnącej według adresu linii. 65 i kolejne jednostki nie są ustawione. Aby monitorować i sterować 65 lub większą ilością jednostek, należy użyć innego Central Remote Controller w celu wykonania „Ustaw. strefy”.
- W przypadku zmiany adresu z lokalnego zdalnego sterownika lub zarejestrowania błędnie centralny adres kontrolny w Central Remote Controller, normalna praca nie będzie możliwa. Wykonaj ponownie „Uzyskaj adres”.
- Urządzenia, które ustawiają centralny adres kontrolny za pomocą DIPSW, nie mogą zmienić centralny adres kontrolny z Central Remote Controller. Skonfigurować ustawienia wcześniej, aby nie nachodziły na inne urządzenia.

Zmiana strefy na taką, która należy do jednostka wewnętrzna (Ustaw. strefy)

Ustaw. strefy
1. Centralny adres kontrolny
2. Wiersza adresu
3. Usuń ustawienia strefy

◆ Po wybraniu Centralny adres kontrolny

Ustaw. strefy <19> (1/2) #Nast.			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

Ustaw. strefy <19> (1/2) #Nast.			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

001-006 006				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
Usuń		● Zgoda		

1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Ustaw. strefy”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda).

Pojawi się ekran „Ustaw. strefy”.

- Ekran lista jednostek wewnętrznych można wybrać w kolejności centralny adres kontrolny lub kolejności adresów linii.

2 Wybrać „Centralny adres kontrolny” przy pomocy przycisków [^] i [v], a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Lista adresów”.

- Nacisnąć [↑↑↑] (Kontrola), aby przejść do następnej strony.

3 Nacisnąć [<] [^] [v] [>], aby wybrać adres, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda).

Pojawi się ekran „Lista stref”.

4 Nacisnąć [<] [^] [v] [>], aby wybrać nr strefy, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Wyświetlacz powróci do ekranu „Lista adresów”.

- Wybrany nr strefy pojawi się po prawej stronie adresu.
- Liczba wewnątrz < > to liczba jednostek, dla których ustawiono nr strefy.
- Można ustawić do 64 jednostek.
- Klimatyzatory i pompa ciepła powietrze/woda nie mogą być skonfigurowane w tej samej strefie.
- Jeśli występuje zarówno jednostka sterująca temperaturą wody, jak i jednostka sterująca temperaturą w pomieszczeniu, ustawić je w różnych strefach.

Jeśli zostaną ustawione w tej samej strefie, nie będzie możliwe stosowanie ustawień grupowych według strefy ani ustawianie temperatury w oparciu o harmonogram.

Aby zmienić strefę grupy wielu jednostek wewnętrznych

◆ Po wybraniu Centralny adres kontrolny

Ustaw. strefy <59> (1/4) ##Nast.			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

1 Wykonać kroki od 1 do 2 z procedury „Zmiana strefy, do której należy jednostka wewnętrzna” (P.21).

Wyświetli się ekran „Lista adresów”.

- Można ustawić „Centralny adres kontrolny” lub „Wiersza adresu”.

2 Umieścić kursor na pierwszym adresie, po czym jednocześnie nacisnąć [≡] (Menu) oraz [●] (Zgoda).

Wybranych jest wiele jednostek.

- Naciśnięcie [↵] (Powrót) spowoduje anulowanie wyboru wielu jednostek i powrót kursora do pierwszego adresu.

Ustaw. strefy <59> (1/4) ##Nast.			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

001 ~ 009									
1	2	3	4	5					
6	7	8	9	10					
Usuń					● Zgoda				

3 Wybrać ostatni adres za pomocą [<], [^], [v] i [>], po czym nacisnąć [●] (Zgoda).

Wyświetli się ekran „Lista stref”.

Ustaw. strefy <59> (1/4) ##Nast.			
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

4 Wybrać numer strefy za pomocą [<], [^], [v] i [>], po czym nacisnąć [●] (Zgoda).

Ponownie pojawi się ekran „Lista adresów”.

- Wybrany nr strefy zostanie wyświetlony na prawo od adresu.
- Numer w < > to liczba jednostek, dla których ustawiony jest dany nr strefy.
- Można przeprowadzić konfigurację dla maksymalnie 64 jednostek.
- Ustawienie 65 lub więcej jednostek spowoduje wyświetlenie ekranu błędu.

Skonfigurować jednostkę wewnętrzną tak, aby znajdowała się poza zakresem zarządzania

Ustaw. strefy <19> (1/2) #Nast.			
006	1	014	5
007			5
008	001-006 006		6
009	1	2	6
010	6	7	7
011	Usuń		7
012		•Zgoda	8
013	4	021	8

Na ekranie „Lista stref” należy wybrać „Usuń”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Wyświetlacz powróci do ekranu „Lista adresów”.

- Numer strefy zostanie usunięty i nie będzie on uwzględniony w liczbie jednostek na ekranie Całość.

Usuń ustawienia strefy

WAŻNE

Po wybraniu opcji „Usuń ustawienia strefy” liczba sterowanych/monitorowanych jednostek będzie wynosić 0. Wyzerować dowolną strefę.

Usuń ustawienia strefy
Usuń wszystko.
Czy jest poprawne?
Tak
Nie

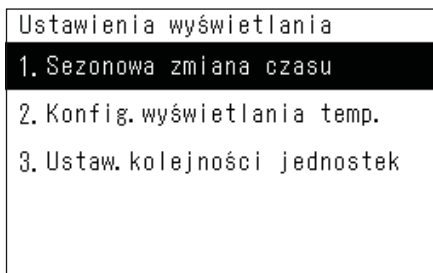
1 Na ekranie „Ustaw. strefy” wybrać „Usuń ustawienia strefy”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran potwierdzenia „Usuń ustawienia strefy”.

2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się komunikat „Usunięto”, a wyświetlacz powróci do ekranu „Ustaw. strefy”.

Zmiana metody wyświetlania (Ustawienia wyświetlania)



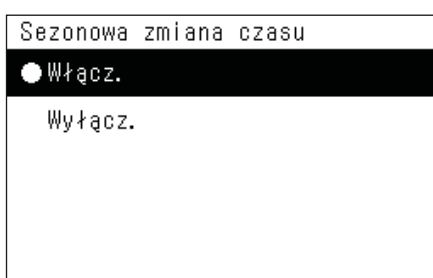
- 1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Ustawienia wyświetlania”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Ustawienia wyświetlania”.

- 2 Wybrać element za pomocą [^] i [v], a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran wybranego elementu.

Sezonowa zmiana czasu



- 1 Na ekranie „Ustawienia wyświetlania” wybrać „Sezonowa zmiana czasu”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda).**

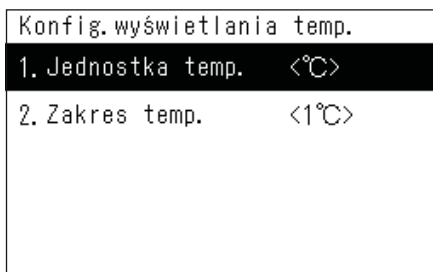
Pojawi się ekran „Sezonowa zmiana czasu”.

- 2 Wybrać „Włącz.” lub „Wyłącz.” za pomocą [^] i [v], a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Ustawienia wyświetlania”.

- Po ustawieniu opcji „Wyłącz.” ustawienie zegara „Sezonowa zmiana czasu” jest ukryte.

Konfig. wyświetlania temp.



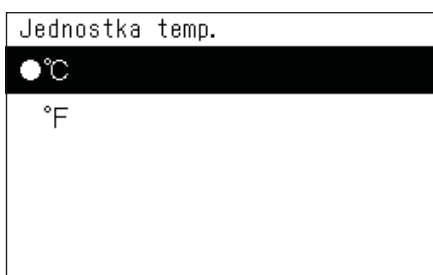
- 1 Na ekranie „Ustawienia wyświetlania” wybrać „Konfig. wyświetlania temp.”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda).**

Pojawi się ekran „Konfig. wyświetlania temp.”.

- 2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran wybranego elementu.

◆ Jednostka temp.

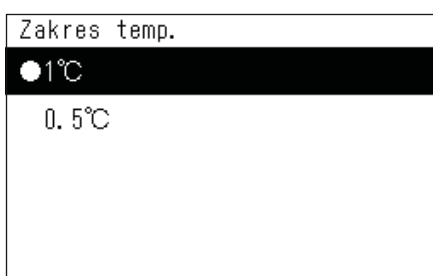


- 3 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać jednostkę temperatury, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Jednostka temperatury jest ustawiona.

- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Konfig. wyświetlania temp.”.
- Jednostka Hydro nie może wyświetlać temperatury w stopniach Fahrenheita.

◆ Zakres temp.



- 3 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać dokładność temperatury, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Dokładność temperatury jest ustawiona.

- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Konfig. wyświetlania temp.”.
- Jednostka Hydro nie może wyświetlić temperatury o wartości 0,5 °C.

Ustaw.kolejności jednostek

Ustawić kolejność wyświetlania jednostek wewnętrznych na ekranie „Jednostka”.



1 Na ekranie „Ustaw.kolejności jednostek” wybrać „Ustawienia ekranu urządzenia”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Ustaw.kolejności jednostek”.

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać kolejność wyświetlania, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Kolejność wyświetlania zmienia się na wybraną kolejność wyświetlania.

- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Ustawienia wyświetlania”.

UWAGA

Centralny adres kontrolny: Jednostki wewnętrzne są ułożone w kolejności rosnącej centralny adres kontrolny, a numery wyświetlają centralny adres kontrolny.

Wiersza adresu: Jednostki wewnętrzne są ułożone w kolejności rosnącej adresu linii, a numery wyświetlają numer seryjny.

Usuwanie historii i ustawianie kodu powiadomień (Ustaw. sprawdź/powiadomień)

Ustaw. sprawdź/powiadomień
1. Usuń historię sprawdź
2. Ustaw. powiadomień

- 1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Ustaw. sprawdź/powiadomień”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Ustaw. sprawdź/powiadomień”.

- 2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran wybranego elementu.

Usuń historię sprawdź

Usuń historię sprawdź
Usuń wszystko.
Czy jest poprawne?
Tak
Nie

- 1 Na ekranie „Ustaw. sprawdź/powiadomień” wybrać „Usuń historię sprawdź”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran potwierdzenia „Usuń historię sprawdź”.

- 2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się komunikat „Usunięto”, a wyświetlacz powróci do ekranu „Ustaw. sprawdź/powiadomień”.

Ustaw. ON/OFF

Ustaw. powiadomień
1. Ustaw. ON/OFF
2. Usuń historię powiadom.

Ustaw. ON/OFF	(1/8)	#Nast.	
<input checked="" type="radio"/> 001	008	016	024
<input type="radio"/> 002	009	017	025
<input type="radio"/> 003	010	018	026
<input type="radio"/> 004	011	019	<input checked="" type="radio"/> 027
<input type="radio"/> 005	012	020	028
<input type="radio"/> 006	013	<input checked="" type="radio"/> 021	029
<input type="radio"/> 007	014	022	030
	015	023	031

- 1 Na ekranie „Ustaw. sprawdź/powiadomień” wybrać „Ustaw. powiadomień”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Ustaw. powiadomień”.

- 2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać „Ustaw. ON/OFF”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Ustaw. ON/OFF”.

- 3 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać kod powiadomienia do wyświetlenia, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

„●” jest wyświetlany w wybranym kodzie powiadomienia.

- Nacisnąć [●] (Zgoda), aby zaznaczyć/odznaczyć „●”.
- Użyć [↑↓] (Kontrola), aby przełączać strony.
- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Ustaw. powiadomień”.

Usuń historię powiadom

Usuń historię powiadom.
Usuń wszystko.
Czy jest poprawne?
Tak
Nie

- 1 Na ekranie „Ustaw. powiadomień” wybrać „Usuń historię powiadom.”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran potwierdzenia „Usuń historię powiadom.”.

- 2 Nacisnąć [^] i [v], aby wybrać „Tak”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się komunikat „Usunięto”, a wyświetlacz powróci do ekranu „Ustaw. powiadomień”.

Zmiana funkcji wejścia zewnętrznego (Ustaw. wejść zewnętrzn.)

Ustaw. wejść zewnętrzn.
1. DI1: OFF
2. DI2: ON
3. DI3: Wyłącz.

DI1Wybierz funkcji (1/2) ††Nast.
Wyłącz.
● OFF
ON
System awaryjny
Tryb pracy nocnej

DI1Wybierz funkcji (2/2) ††Nast.
Zablokuj <0>
Termostat WYŁ
Redukcja mocy szczyt. <0%>

DI1Wybierz sygnałowy ††Nast.
● Kontakt A
Kontakt B

DI1Wybierz strefę ††Koniec
● ZONE-1 ● ZONE-6
● ZONE-2 ● ZONE-7
● ZONE-3 ● ZONE-8
● ZONE-4 ● ZONE-9
● ZONE-5 ● ZONE-10

1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Ustaw. wejść zewnętrzn.”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Ustaw. wejść zewnętrzn.”.

2 Naciskać przyciski [^] i [v], aby wybrać zacisk wejściowy do ustawienia, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Wybierz funkcji”.

3 Wybrać funkcję przyciskami [^] i [v], nacisnąć [●] (Zgoda), a następnie nacisnąć [††] (Kontrola), aby przejść do następnego ekranu

Pojawi się ekran „Wybierz sygnałowy”.

- Konieczne jest ustawienie zawartości sterowania dla „Zablokuj” i „Redukcja mocy szczyt.”.
- Gdy ustawione jest „Wyłącz.”, wyświetlacz powróci do ekranu „Ustaw. wejść zewnętrzn.”.

Wzór blokady ††Nast.
● 0: OFF/-
1: OFF/Odblokuj1
2: OFF, Blok. 1/Odblokuj1
3: OFF/ON

Redukcja mocy szczyt. ††Nast.
80%
70%
60%
● 0%

4 Wybrać sygnał wejściowy za pomocą przycisków [^] i [v], nacisnąć [●] (Zgoda), a następnie nacisnąć [††] (Kontrola), aby przejść do następnego ekranu

Pojawi się ekran „Wybierz strefę”.

5 Nacisnąć [<] [^] [v] [>], aby wybrać strefę docelową, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)





Nacisnąć [●] (Zgoda), aby zaznaczyć/odznaczyć „●”.

- Przy ustawieniu początkowym wybrane są wszystkie strefy.
- Nie są wyświetlane strefy, gdzie jednostki wewnętrzne nie są zarejestrowane.

6 Wybrać strefy docelowe i nacisnąć [††] (Kontrola)

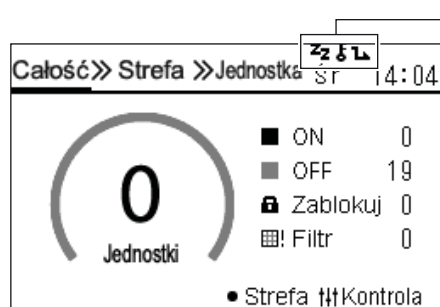
Ustawienia są zakończone, gdy wyświetlacz powróci do ekranu „Ustaw. wejść zewnętrzn.”.

Tabela funkcji wejść zewnętrznych

Ikona	Elementy ustawienia	Opis	Ustawienia																
-	Wyłącz.	Brak funkcji	-																
-	OFF	Gdy jest włączone, klimatyzatory w określonych strefach są zatrzymane.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
-	ON	Gdy jest włączone, klimatyzatory w określonych strefach pracują.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
	System awaryjny	Gdy jest włączony, klimatyzatory w określonych strefach są zatrzymane, a lokalny zdalny sterownik jest wyłączony. Gdy jest wyłączony, wyłączenie lokalnego zdalnego sterownika zostaje zwolnione.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
	Tryb pracy nocnej	Redukuje zakłócenia pracy jednostek zewnętrznych.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
	Zablokuj	Gdy jest włączony, klimatyzatory w określonych strefach są sterowane do ustawionego wzoru. * Ustawić wzór blokady przed ustawieniem sygnału wejściowego.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>WŁĄCZ</th> <th>WYŁĄCZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wzór 0</td> <td>Zatrzymanie pracy</td> <td>- (Zachowanie istniejącego stanu)</td> </tr> <tr> <td>Wzór 1</td> <td>Zatrzymanie pracy</td> <td>Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”</td> </tr> <tr> <td>Wzór 2</td> <td>Zatrzymanie pracy i zakazanie czynności „Start/Stop”</td> <td>Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”</td> </tr> <tr> <td>Wzór 3</td> <td>Zatrzymanie pracy</td> <td>Rozpoczęcie pracy</td> </tr> </tbody> </table>		WŁĄCZ	WYŁĄCZ	Wzór 0	Zatrzymanie pracy	- (Zachowanie istniejącego stanu)	Wzór 1	Zatrzymanie pracy	Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”	Wzór 2	Zatrzymanie pracy i zakazanie czynności „Start/Stop”	Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”	Wzór 3	Zatrzymanie pracy	Rozpoczęcie pracy
				WŁĄCZ	WYŁĄCZ														
			Wzór 0	Zatrzymanie pracy	- (Zachowanie istniejącego stanu)														
			Wzór 1	Zatrzymanie pracy	Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”														
Wzór 2	Zatrzymanie pracy i zakazanie czynności „Start/Stop”	Anulowanie zakazu czynności „Start/Stop”																	
Wzór 3	Zatrzymanie pracy	Rozpoczęcie pracy																	
	Termostat WYŁ	Gdy jest włączone, klimatyzatory w określonych strefach wymagają sterowania.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu)																
	Redukcja mocy szczyt.	Gdy jest włączone, klimatyzatory w określonych strefach wymagają sterowania. * Ustawić wielkość zapotrzebowania przed ustawieniem sygnału wejściowego.	Kontakt A (Włączony przy wejściu sygnału, wyłączony przy zwolnieniu) Kontakt B (wyłączony przy wejściu sygnału, włączony przy zwolnieniu) Wielkość zapotrzebowania (0%/60%/70%/80%)																

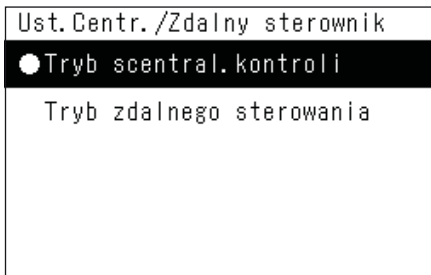
UWAGA

- Ikona dla każdej funkcji jest wyświetlona na górze zegara po odebraniu sygnału.



Po lewej stronie wyświetlane są ikony funkcji przypisanych do DI1, DI2 i DI3.

- Po ustawieniu trybu nocnego, włączyć ustawienie trybu cichego jednostki Hydro, aby uruchomić pompę ciepła powietrze/woda.

Przełączanie tryb pracy (Ust. Centr./Zdalny sterownik)**1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Ust. Centr./Zdalny sterownik”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**


Pojawi się ekran „Ust. Centr./Zdalny sterownik”.

2 Nacisnąć [^] [v], aby wybrać tryb, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Menu serwisowe”.

UWAGA

Tryb scentral. kontroli: Jednostki należy używać jako Central Remote Controller. Ustawiając „Blokada klawiszy” na tej jednostce, można ograniczyć możliwość korzystania z lokalnego zdalnego sterownika.

Tryb zdalnego sterowania: Jednostki należy używać jako zdalnego sterownika. Gdy „Blokada klawiszy” jest ustawiona przez inny Central Remote Controller, działanie tej jednostki jest ograniczone w taki sam sposób, jak w przypadku lokalnego zdalnego sterownika. Gdy ustawiony jest tryb zdalnego sterowania, na górze zegara i na każdym ekranie sterowania wyświetlany jest symbol .

Zmiana danych jednostki wewnętrznej (Ustawienia kod. DN)**WAŻNE**

Tylko personel serwisowy może wykonywać tę pracę.
Nie należy go zmieniać, ponieważ jest to związane ze sterowaniem urządzenia.

Zmiana konfiguracji komunikacji (Konf. Komunikacji)

1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Konf. Komunikacji”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Konf. Komunikacji”.

Konf. Komunikacji	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0001
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

SW2

0000 0001

(1) Ustawienie metody pozyskiwania adresu jednostki wewnętrznej

SW3

1000 0000

(2) Ustawienie Central controller ID

Konf. Komunikacji	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0001
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać numer SW, a następnie nacisnąć [<] i [>], aby przesunąć kursor na przełącznik, który ma zostać zmieniony

Konf. Komunikacji	
No	12345678
SW1	0000 0001
SW2	0000 0001
SW3	1000 0000
0:OFF 1:ON	

3 Nacisnąć [^] [v], aby zmienić wartość, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Dane zostaną potwierdzone, a wyświetlacz powróci do ekranu „Menu serwisowe”.

- Aby zmienić wiele wartości, należy zmienić wszystkie przełączniki, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda).

UWAGA

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji komunikacji można znaleźć na następnej stronie. Nie zmieniać żadnych ustawień innych niż (1) i (2).

(1) Ustawienie metody pozyskiwania adresu jednostki wewnętrznej

0: Tryb adresu linii

1: Tryb adresu sterownika centralnego

(2) Ustawienie Central controller ID**Podczas używania w połączeniu**

- W przypadku korzystania z przynajmniej 2 jednostek w połączeniu tylko z Central Remote Controller
Ustawić numery Central controller ID dla drugiej i kolejnych jednostek w Central controller ID 2 i kolejne numery ID.
Przykład: Podczas używania 3 jednostek w połączeniu
 1. jednostka: Central controller ID 1 (ustawienie początkowe)
 2. jednostka: Central controller ID 2
 3. jednostka: Central controller ID 3
- Podczas używania w połączeniu z urządzeniem centralnego sterowania obsługującym TU2C-LINK
Ustawić Central controller ID 2 lub kolejny numer ID, aby nie nachodził na inne urządzenia centralnego sterowania.
- Podczas używania w połączeniu z urządzeniem centralnego sterowania nieobsługującym TU2C-LINK
Ustawić na „Stary sterownik”.

W przypadku wymiany Central Remote Controller, który nie obsługuje TU2C-LINK

Jeśli używana jest tylko 1 jednostka (brak możliwości użycia w połączeniu), należy użyć ustawień początkowych.

W przypadku korzystania z więcej niż 1 jednostki, ustawić zgodnie z „Podczas używania w połączeniu”.

Central controller ID	SW3 1234 5
Central controller ID 1 (wartość początkowa)	1000 0
Central controller ID 2	0100 0
Central controller ID 3	1100 0
Central controller ID 4	0010 0
Central controller ID 5	1010 0
Central controller ID 6	0110 0
Central controller ID 7	1110 0
Central controller ID 8	0001 0
Central controller ID 9	1001 0
Central controller ID 10	0101 0
Central controller ID 11	1101 0
Central controller ID 12	0011 0
Central controller ID 13	1011 0
Central controller ID 14	0111 0
Central controller ID 15	1111 0
Central controller ID 16	0000 1
Central controller ID 17	1000 1
Central controller ID 18	0100 1
Central controller ID 19	1100 1
Central controller ID 20	0010 1
Stary sterownik (TCC-LINK controller)	1111 1

WAŻNE

- Jeśli zostanie ustawiona metoda pozyskiwania adresu na „Tryb adresu linii”, uzyskanie adresu zajmie trochę czasu.
- Nie należy ustawiać Central controller ID na wartość inną niż wartości wyświetlone na liście.
- Jeśli ustawienie jest nieprawidłowe, może wystąpić błąd komunikacji.
- Jeśli urządzenie nie jest używane razem z innym urządzeniem sterowania centralnego (innym niż to urządzenie), nie ma potrzeby konfigurowania identyfikatora sterownika centralnego.
- Jeśli występuje inne urządzenie sterowania centralnego (z serii U), inne niż to urządzenie, wykonać konfigurację identyfikatora centralnego sterownika, aby nie występowały duplikaty numerów identyfikacyjnych. Jeśli występują jakiegokolwiek duplikaty identyfikatorów sterowników centralnych, pojawi się kod kontrolny S33.
- Jeśli istnieje inne urządzenie sterowania centralnego (nie z serii U), inne niż to urządzenie, wybrać „Stary sterownik” podczas konfiguracji.
- Jeśli następujące ustawienia zostaną zmienione, wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie wielu jednostek zewnętrznych za podłączonym SMMS-u.
Identyfikatory centralnego sterownika od 1 do 20 → Stare sterowniki
Stare sterowniki → Identyfikatory centralnego sterownika od 1 do 20

Sprawdzanie stanu połączenia jednostek wewnętrznych (Sprawdzanie komunikacji)

Sprawdzanie komunikacji
1. Lista potwier. połączeń
2. Jakość komunikacji

1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Sprawdzanie komunikacji”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Sprawdzanie komunikacji”.

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran wybranego elementu.

Lista potwier. połączeń

Lista potwier. połączeń (1/8)					
001	1	ON	009	1	🔒
002	1	ON	010	1	🔒
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	🚫
006	2	OFF	014	10	🚫
007	2	OFF	015	10	⚠️
008	2	OFF	016	10	⚠️

Stan pracy

Nr strefy

Centralny adres kontrolny

1 Na ekranie „Sprawdzanie komunikacji” wybrać „Lista potwier. połączeń”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawia się ekran „Lista potwier. połączeń”.

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby przełączać strony

- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Sprawdzanie komunikacji”.
- Centralny adres kontrolny są wyświetlane w kolejności rosnącej.
- Pola centralny adres kontrolny, które nie są podłączone, będą puste.

Jakość komunikacji

Jakość komunikacji						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

1 Na ekranie „Sprawdzanie komunikacji” wybrać „Jakość komunikacji”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)

Pojawi się ekran „Jakość komunikacji”.

2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby przełączać strony

- Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Sprawdzanie komunikacji”.

Element	Opis
Ux	Uh: Pomiędzy liniami, Uv: W liniach
Laddr	Wiersza adresu
n	Liczba podłączonych jednostek
U%	Wskaźnik użycia
R%	Wskaźnik retransmisji
X%	Wskaźnik kolizji
bps	Szybkość transmisji komunikacji

Rejestracja informacji kontaktowych, gdy wystąpi błąd (Zarejestruj dane kontaktowe)**Nr TEL. kontaktowy**

Zarejestruj dane kontaktowe
1. Nr TEL. kontaktowy

Nr TEL. kontaktowy
Wpisz numer telefonu
■ - - - - -

- 1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „Zarejestruj dane kontaktowe”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

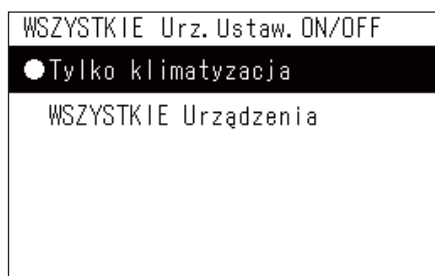
Pojawi się ekran „Zarejestruj dane kontaktowe”.

- 2 Wybrać „Nr TEL. kontaktowy” za pomocą [^] i [v], a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Nr TEL. kontaktowy”.

- 3 Przesunąć kursor przyciskami [<] i [>], wybrać liczbę przyciskami [^] i [v], a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Nr TEL. kontaktowy jest zarejestrowany, a wyświetlacz powraca do ekranu „Zarejestruj dane kontaktowe”.

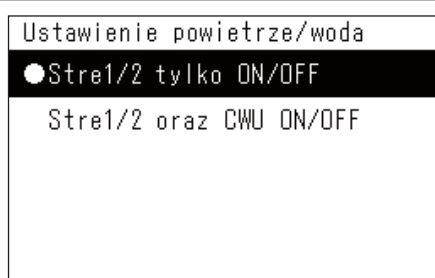
WSZYSTKIE Urz. Ustaw. ON/OFF

- 1 Na ekranie „Menu serwisowe” wybrać „WSZYSTKIE Urz. Ustaw. ON/OFF”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „WSZYSTKIE Urz. Ustaw. ON/OFF”.

- 2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)**

Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Menu serwisowe”.

Ustawienie powietrze/woda

- 1 Na ekranie „Menu serwisowe” Ustawienie powietrze/woda”, a następnie nacisnąć [●] (Zgoda)**

Pojawi się ekran „Ustawienie powietrze/woda”.

- 2 Nacisnąć przyciski [^] i [v], aby wybrać element, a następnie nacisnąć przycisk [●] (Zgoda)**

Nacisnąć [↶] (Powrót), aby powrócić do ekranu „Menu serwisowe”.

Toshiba Carrier Corporation

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

DEB5219165-2