

Central remote controller

Съвместимост с TU2C-LINK / TCC-LINK

Наименование на модела

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



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

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

Съдържание

1	Мерки за безопасност при работа	3
2	Спецификации	4
3	Монтаж	6
3-1.	Връзки за захранване, сигнал и заземяване	6
	Свържете захранващия и заземителния кабел.	6
	Свържете сигналните кабели	6
3-2.	Как да монтирате	14
4	Тестово стартиране на Central remote controller	16
5	Настройки на „Servicing Menu“	18
	Регистриране/Проверка на вътрешно тяло (Address Settings)	19
	Променете зоната, към която принадлежи вътрешното тяло (Zone Settings)	22
	За промяна на груповата зона на няколко вътрешни тела	23
	Иконата за всяка функция се показва в горната част на часовника, когато се получи сигнал	24
	Промяна на метода на показване (Display settings)	25
	Изтриване на историята и задаване на код за уведомяване (Check/Notice Settings)	27
	Промяна на функцията за външен вход (External Input Settings)	28
	Превключване на режим на работа (CRC Mode Change Conf.)	30
	Промяна на данните за вътрешно тяло (DN setting)	30
	Промяна на комуникационна конфигурация (Communication Conf.) ...	31
	Проверка на състоянието на връзката на вътрешните тела (Communication Check)	33
	Регистриране на информация за контакт, когато възникне грешка (Register Contact Info)	34
	ALL Unit ON/OFF Setting	35
	Air to Water Setting	35

1 Мерки за безопасност при работа

- Прочетете внимателно тези „Мерки за безопасност при работа“ преди монтажа.
- Описаните по-долу предпазни мерки включват важни сведения, свързани с безопасността. Спазвайте ги без изключение. Вникнете добре в следната информация (знаци и символи), преди да прочетете основния текст, и следвайте указанията.
- След приключване на монтажните дейности направете пробно пускане, за да проверите дали има проблеми.
- Обяснете на клиента как да използва и поддържа уреда.
- Помолете клиента да съхранява ръководството на достъпно място за бъдещи справки.

Описание на дисплея



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Посочва „Съдържание, което се очаква да доведе до смърт или сериозно нараняване (*1) на потребителя в случай на неправилно използване“.



ВНИМАНИЕ

Посочва „Съдържание, което се очаква да доведе до леко нараняване (*2) на потребителя или имуществени щети (*3) в случай на неправилно използване“.

Описание на символи



⊘ Указва забранени действия. Конкретно забраненото съдържание е обозначено със снимка и/или текст в или близо до символа.



! Показва инструкции, които трябва да се спазват. Действителното съдържание на инструкциите е обозначено със снимка и/или текст в или близо до символа.

*1: Сериозно нараняване се отнася за трайни последици като слепота, наранявания, изгаряния (висока температура/ниска температура), токов удар, костни фрактури или отравяния и др., както и наранявания, които изискват хоспитализация/дългосрочно извънболнично лечение.

*2: Леко нараняване се отнася за наранявания, изгаряния или електрически удари и т.н., които не изискват хоспитализация или дългосрочно извънболнично лечение.

*3: Имуществени щети се отнасят за удължени щети, свързани с къщи, домакински стоки, добитък или домашни животни и др.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

 Забранено	Не модифицирайте уреда. Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.	 Задължително • За инсталацията или реинсталацията на уреда извикайте упълномощен дистрибутор или квалифициран професионалист. Неправилната инсталация може да доведе до електрически удар или пожар. • Електрическият монтаж трябва да се извърши от квалифициран електротехник в съответствие с Наръчника за монтаж. Работата трябва да задоволява изискванията на всички местни, национални и международни наредби. Неправилната работа може да доведе до електрически удар или пожар. • Уверете се, че сте изключили всички главни превключватели на електрозахранване преди да започнете каквато и да е работа по електрическата инсталация. Неспазването на това може да доведе до електрически удар.
 Задължително	Винаги заземявайте. Неправилното заземяване може да доведе до електрически удар. Преди да свържете захранването, направете заземяване от клас D съгласно „Инженерен стандарт за електрическа работа“ и „Правила за вътрешно окабеляване“.	

⚠ ВНИМАНИЕ

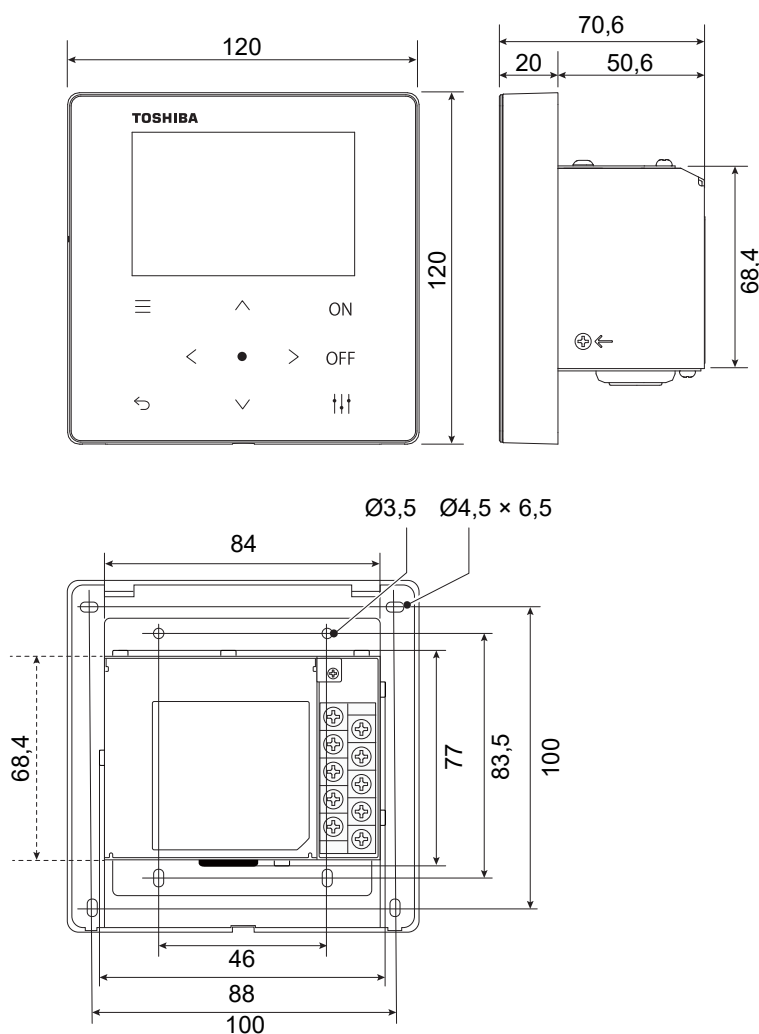
 Забранено	Не монтирайте на следните местоположения • Местоположения, където може да има теч на възпламеним газ • Местоположения с висока влажност или вода • Запрашени места • Местоположения с директна слънчева светлина и обект на високи температури • Местоположения на 1 м от телевизори или радио • На открито, под навеси или на други места, изложени на дъжд и роса • Местоположения, изложени на въздух, съдържащ корозивни газове или сол • Местоположения с чести вибрации	 Задължително • При монтажните работи използвайте окабеляване с правилен ампераж. В противен случай може да се получи прегряване или пожар. • Използвайте кабелите според спецификацията и ги свържете сигурно, и не използвайте прекалено голяма сила при свързващите клеми. Ако направите това, може да се стигне до скъсване на кабели, прегряване или пожар. • Винаги монтирайте прекъсвач на веригата на първичния контур на електрозахранването. • При закрепване към метална летва, телена мрежа или дървена конструкция с метални плоскости, прикрепете я към контролния панел и т.н., без да я закрепяте към стената.

2 Спецификации

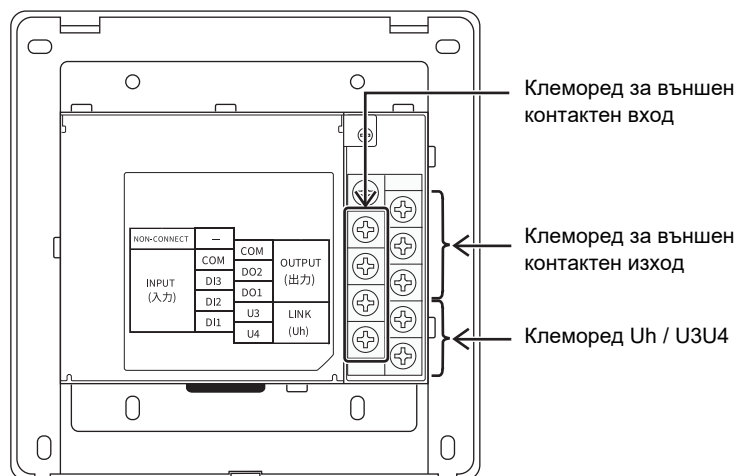
Име на продукта	Central remote controller
Наименование на модела	TCB-SC640U-E
Електрозахранване	220-240 V AC 50/60 Hz
Консумиран ток	0,06 A
Брой свързани тела	До 64 единици
Външен контактен вход	3
Външен контактен изход	2
Работен диапазон за температура/влажност	от 0 °C до 40 °C, от 10% до 90% относителна влажност (без кондензация)
Размери	В120×Ш120×Д20 (+50,6) мм (Вградени размери, показани в скоби)
Тегло	550 г

■ Контурен чертеж

(Единица: мм)



■ Имена на компоненти



Име	Функция
Клеморед за външен контактен изход	Свържете външния контактен изход
Клеморед за външен контактен вход	Свържете външния контактен вход
Клеморед Uh / U3U4	Свържете централните управляващи кабели

■ Преди монтаж

Уверете се, че всички части са включени в пакета.

Приложени елементи

№	Име на компонент	Кол-во	Забележка
1	Основен модул на Central remote controller	1	
2	Ръководство за потребителя	1	
3	Ръководство за монтаж	1	
4	Закрепващ винт	4	M4×20
5	Закрепващ винт	4	M3,8×16

Спецификации за електроинсталацията

Използвайте следните кабелни материали за свързване на сигналните кабели и захранващите кабели. (Набавяни на място)

№	Прекарване на кабелите	Тип кабел/диаметър на кабела/дължина на кабела
1	За клема Uh / U3U4	Вижте „Дизайн на управляващия кабел“ (Р.8 ~ Р.11).
2	За електрозахранването	0,75 mm ² до 50 м
3	За цифрови входни/изходни устройства	Двуждрен кабел 0,3 mm ² , до 100 м

3 Монтаж

3-1. Връзки за захранване, сигнал и заземяване

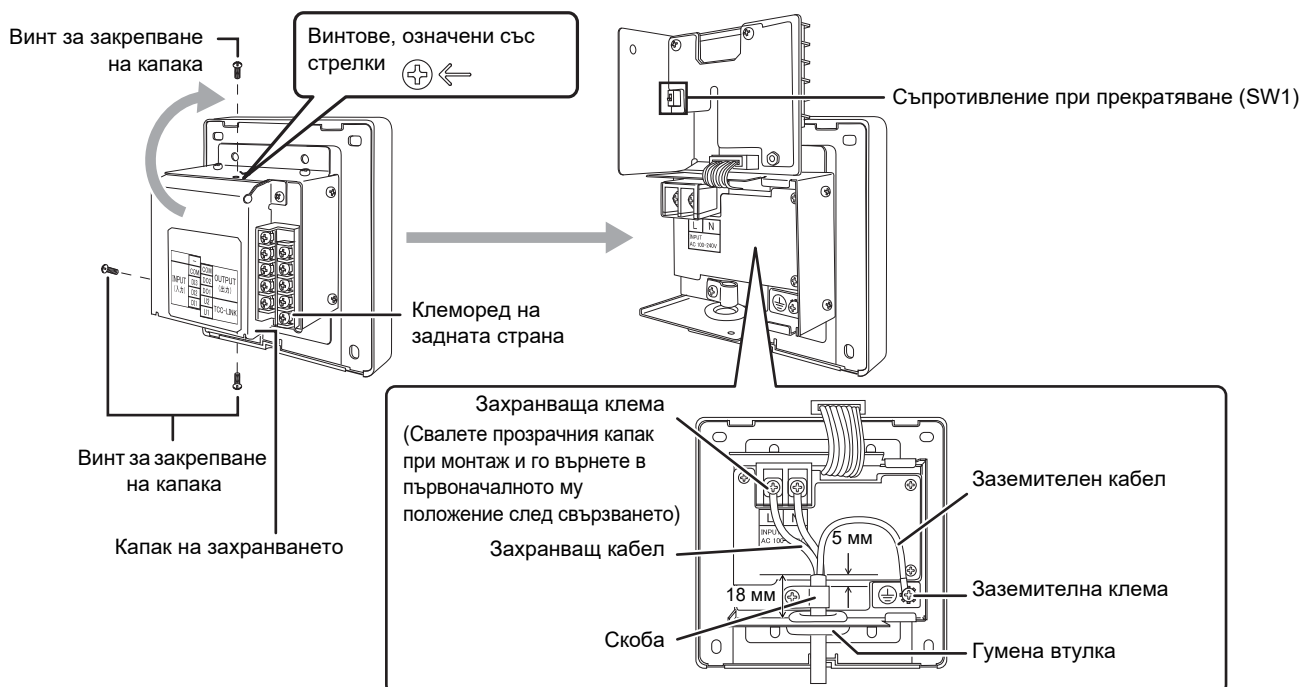
Свържете силовите, сигналните и заземяващите линии към посочените клемореди.

ИЗИСКВАНЕ

Прикрепете кръглите клеми с щипка към всички TU2C-LINK / TCC-LINK кабели и затегнете винтовете здраво. След затягане проверете дали кабелите не излизат.

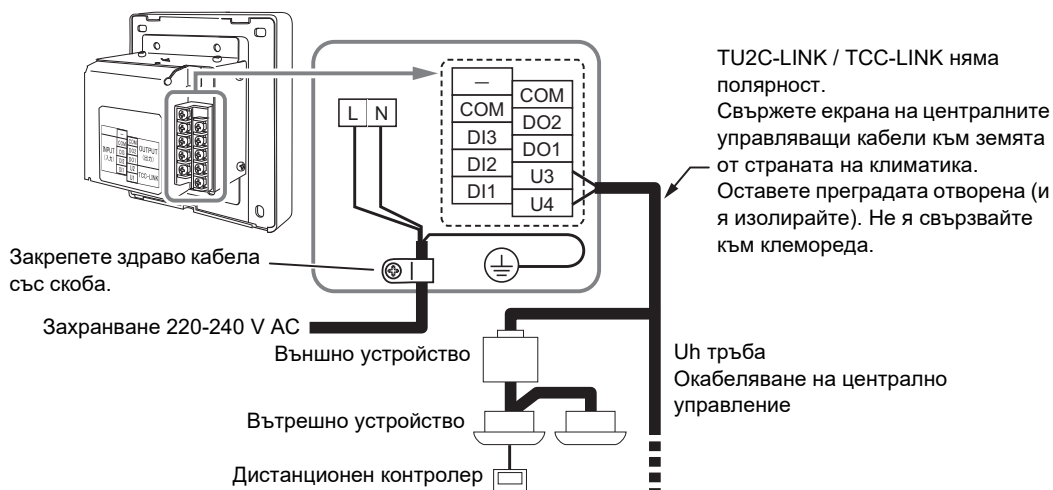
Свържете захранващия и заземителния кабел

- (1) Свалете трите фиксиращи винта, насочени със стрелки, и отворете капака
- (2) Вкарайте напречните прорези в гумената втулка, за да прокарате захранващия кабел
- (3) Прокарайте захранващия кабел през гумената втулка и скобата и свържете захранващия и заземителния кабел към посочения клеморед
- (4) Затворете капака и го закрепете с 3 винта за закрепване на капака



Свържете сигналните кабели

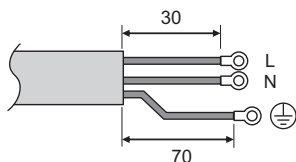
Свържете сигналния кабел TU2C-LINK / TCC-LINK (U_h / U_{3U4}) към клеморед



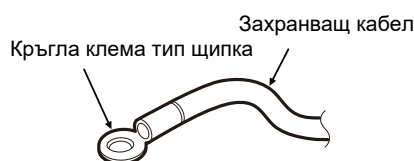
■ Относно дължината на зачистване

(Единица: мм)

Дължина на зачистване на захранващия кабел

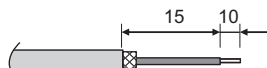


Прикрепете кръгла клема тип щипка към всеки проводник на захранващия кабел.



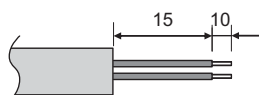
Дължина на зачистване на централните управляващи кабели

Екраниран кабел

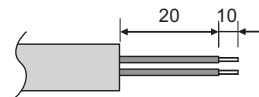


Срежете izolацията и извършете изолационната обработка.

Неекраниран кабел



Дължина на кабела цифрови вход/изход



Настройка на терминиращия резистор

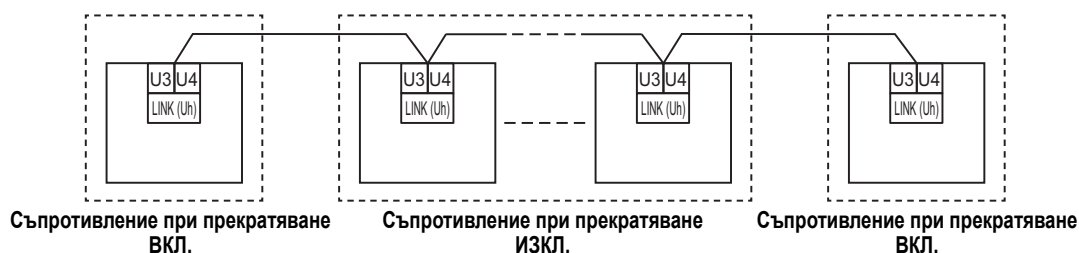
- Настройка на ограничителното съпротивление на TU2C-LINK / TCC-LINK.....<3a TCC-LINK>

Оставете само 1 тръба на терминален резистор в интерфейлната платка на външното тяло (централен модул) ВКЛ. и изключете всички други. (Вижте схемата на окабеляване, прикрепена към външното тяло за позицията на SW.)

<3a TU2C-LINK>

За кабелите на централното управление (U_h линия), настройте изходното съпротивление, което е най-далеч от кабелите на този централен контролер и другото устройство (VRF, Лек търговски, топлообменник въздух-въздух, управление на оборудване с общо предназначение интерфейс, термopомпа въздух-вода) на ВКЛ.

Вижте ръководството на всеки модел за метода на настройка на изходно съпротивление.



Процес на заземяване на армирания кабел

- Екраниран проводник на централните управляващи кабели При използване на Central remote controller с едно устройство, отворете екранирания проводник на централните управляващи кабели и извършете изолацията.

При използване на Central remote controller с множество устройства, свържете екрана на централните управляващи кабели към глухия край и отворете екрана в последния край на Central remote controller, за да завършите изолацията.

Извършете екранираното заземяване на централните управляващи кабели от страната на климатика.

ИЗИСКВАНЕ

- Уверете се, че сте инсталирали прекъсвач или изолиран превключвател за всички полюси (с разстояние на прекъсване на контакта от поне 3 мм) на основната страна на захранващия блок.
- Затегнете винтовете към извода с въртящ момент от 0,5 N•m.

■ Дизайн на управляващия кабел

Метод на комуникация и име на модела

Моделът TU2C-LINK (серия U) може да се използва заедно с предишните модели (различни от серия U).

За повече информация относно модела и метода за комуникация, вижте таблицата по-долу.

Метод за комуникация	TU2C-LINK (серия U)	TCC-LINK (различен от серия U)
Външно устройство	MMY-MUP*** ↑ Модел серия U	Различен от ляво (MMY-MAP***, MСУ-MAP*** и др.)
Вътрешно устройство	MM*-UP*** ↑ Модел серия U	Различен от ляво (MM*-AP*** и др.)
Кабелно дистанционно управление	RBC-AMSU** ↑ Модел серия U	Различен от ляво
Приемник на безжично дистанционно управление	RBC-AXRU** ↑ Модел серия U TCB-AXRU** ↑ Модел серия U	Различен от ляво
Устройство за централно управление	***-***U** ↑ Модел серия U	Различен от ляво

Когато свързаното външно устройство е серия Super Multi u (серия U)

Следвайте спецификации за електроинсталацията в таблицата по-долу, дори когато има смесица от серия U и различни от серия U в свързаните вътрешни устройства или дистанционни управления.

Спецификации за електроинсталацията

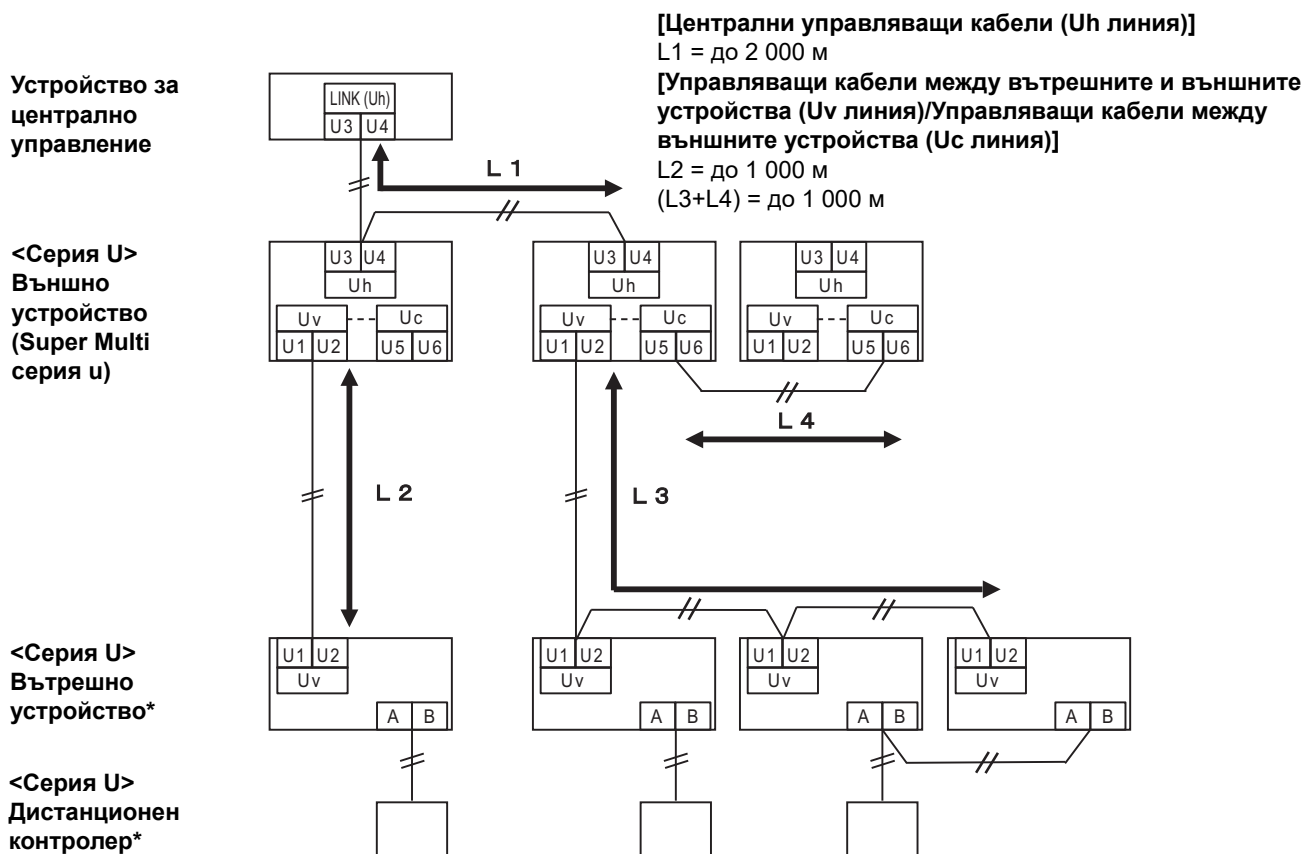
Елемент	Комуникационна линия
	Централни управляващи кабели (U _h линия)
Диаметър на кабела	От 1,0 до 1,5 мм ² (до 1 000 м)
	2,0 мм ² (до 2 000 м)
Тип кабели	2-жилен, неполярен
Видове кабели, които могат да се използват	Екраниран кабел

ИЗИСКВАНЕ

Когато свързвате управляващите кабели между вътрешно и външно устройство (U_v линия)/управляващите кабели между външните устройства (U_c линия) и централните управляващи кабели (U_h линия), използвайте същия тип кабел и диаметър за всяка линия.

Смесването на различни типове кабели и диаметри на кабела може да доведе до комуникационна грешка.

Диаграма на системата



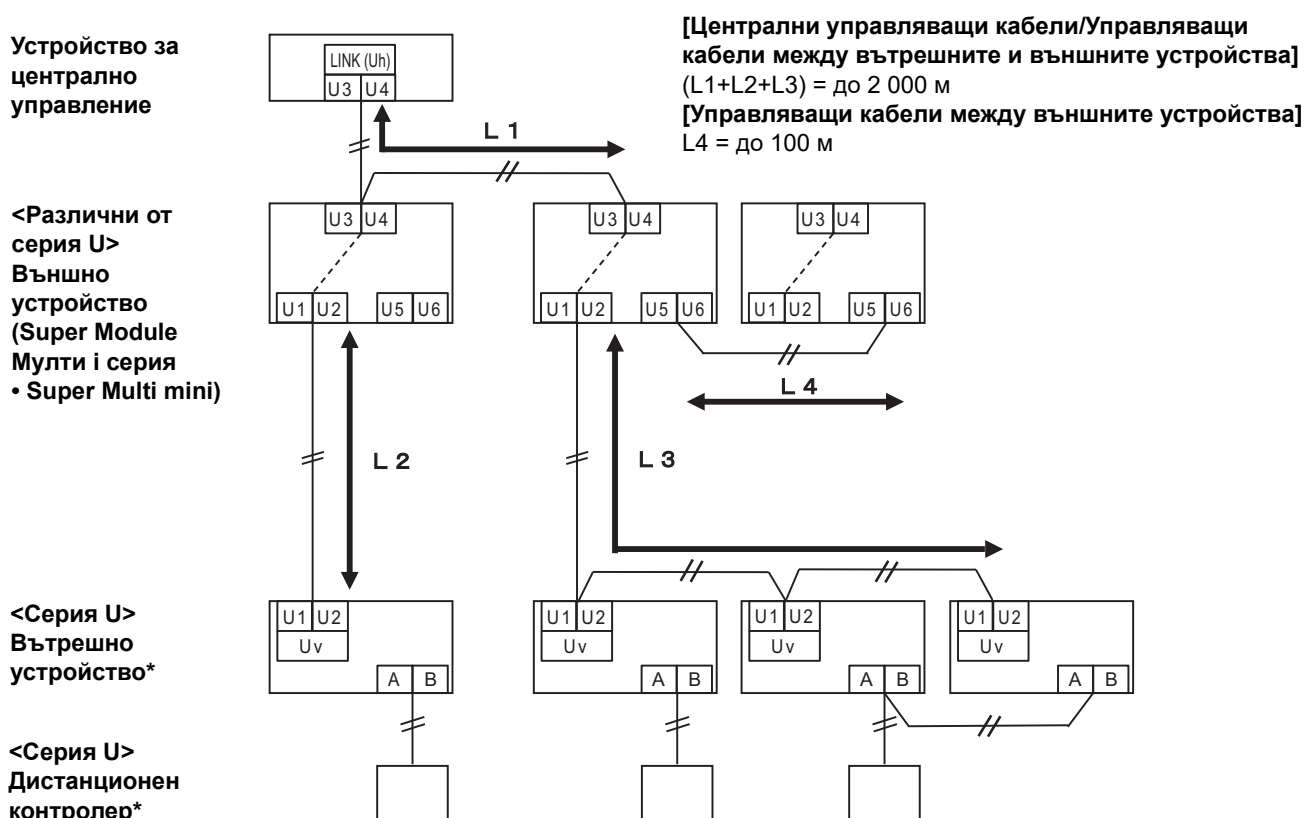
* Спецификациите за свързване в диаграмата на системата по-горе са същите, дори когато вътрешното устройство или дистанционният контролер са различни от серия U.

Когато свързаните външни устройства са различни от серия Super Multi u (серия U)**Спецификации за електроинсталацията**

Елемент	Комуникационна линия
	Управляващите кабели между вътрешното и външното устройство и централните управляващи кабели
Диаметър на кабела	1,25 мм ² (до 1 000 м)
	2,0 мм ² (до 2 000 м)
Тип кабели	2-жилен, неполярен
Видове кабели, които могат да се използват	Екраниран кабел

ИЗИСКВАНЕ

Когато свързвате управляващите кабели между вътрешните и външните устройства/централните управляващи кабели и управляващите кабели между външните устройства, използвайте същия тип кабел и диаметър за всяка линия. Смесването на различни типове кабели и диаметри на кабела може да доведе до комуникационна грешка.

Диаграма на системата

* Спецификациите за свързване в диаграмата на системата по-горе са същите, дори когато вътрешното устройство или дистанционният контролер са различни от серия U.

При свързване към предишен лека търговия модел климатик, топлообменник въздух-въздух, термopомпа въздух-вода или интерфейс на управление на оборудване с общо предназначение

Следвайте спецификации за електроинсталацията в таблицата по-долу, дори когато има смесица от серия U и различни от серия U в свързаните вътрешни устройства или дистанционни управления.

Спецификации за електроинсталацията

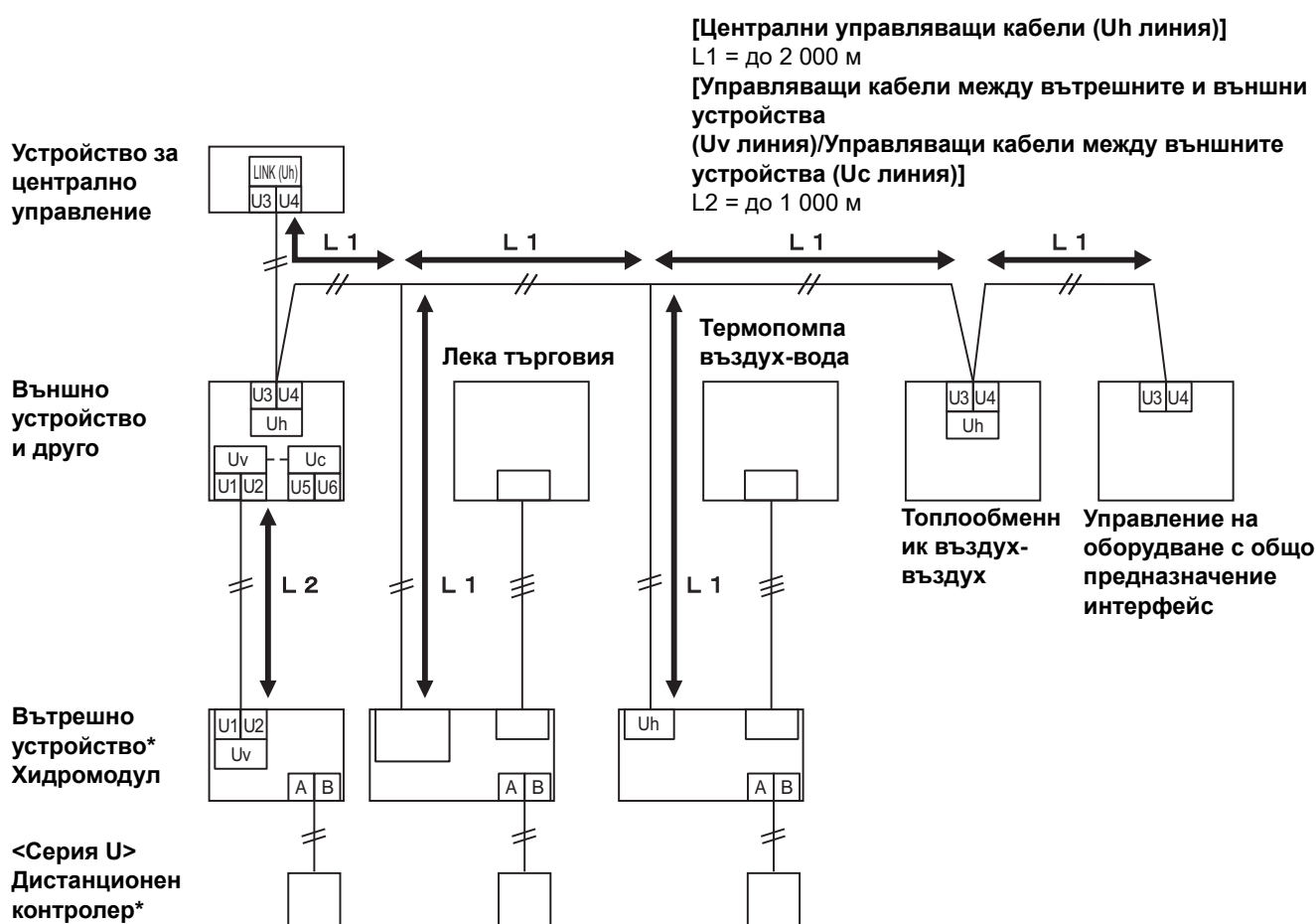
Елемент	Комуникационна линия
	Централни управляващи кабели (U _h линия)
Диаметър на кабела	1,25 мм ² (до 1 000 м)
	2,0 мм ² (до 2 000 м)
Тип кабели	2-жилен, неполярен
Видове кабели, които могат да се използват	Екраниран кабел

ИЗИСКВАНЕ

Когато свързвате управляващите кабели между вътрешно и външно устройство (U_v линия)/управляващите кабели между външните устройства (U_c линия) и централните управляващи кабели (U_h линия), използвайте същия тип кабел и диаметър за всяка линия.

Смесването на различни типове кабели и диаметри на кабела може да доведе до комуникационна грешка.

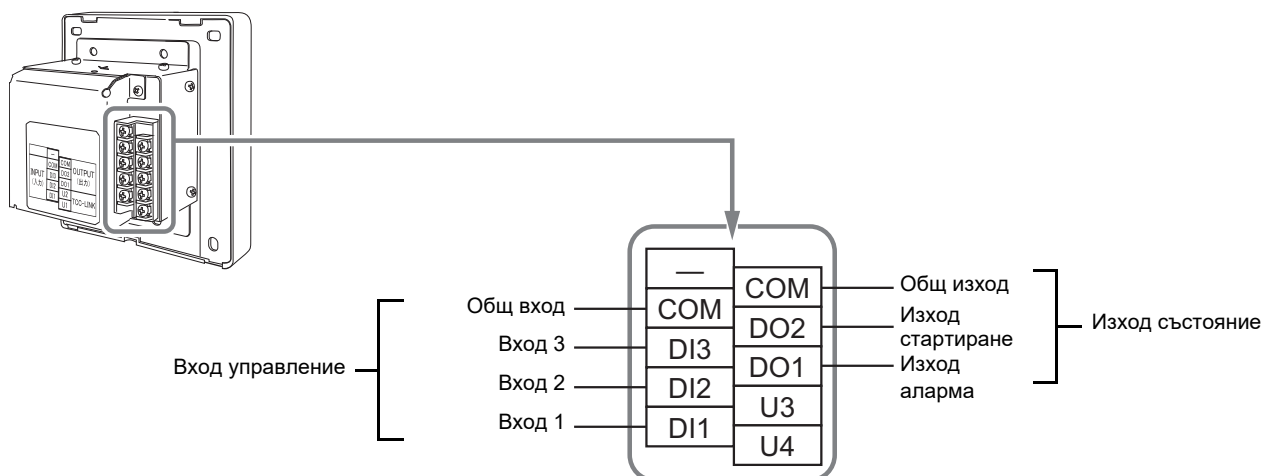
Диаграма на системата



* Спецификациите за свързване в диаграмата на системата по-горе са същите, дори когато вътрешното устройство или дистанционният контролер са различни от серия U.

■ Свързване към външно оборудване

Свържете към външно оборудване (сигнален кабел за цифров вход/изход)



*Функциите могат да се зададат на входове от 1 до 3 чрез „Промяна на функцията за външен вход (External Input Settings) (P.28)“.

Име	Елемент за вход/изход	Страната на модула			Страната на оборудването	
		Условия за вход/изход	Верига	Име на клемата	Пример за верига	Условия за вход/изход
Цифрова входна/изходна клемата	Изход състояние	Изход аларма Изход стартиране Изход за транзистор с отворен колектор Допустимо напрежение/ток между клемата и общ DC24 V/35 mA или по-малко		Аларма Стартиране Общ изход	Цифров вход	* При използване на реле вижте P.13.
	Вход управление			Вход 1 Вход 2 Вход 3 Общ вход COM	(Импулсен или статичен (Включване)) (Импулсен или статичен (Включване)) (Импулсен или статичен (Включване))	Дължина на проводниците: В рамките на 100 м Ширина на импулс: 300 ms или повече Контакт A/B без напрежение Импулсен или статичен (Включване) Контакт без напрежение, съвместим с много малък ток (3 mA или по-малко) DC5 V

* Свържете кабелите така, че потребителят да не докосва директно захранването.

* От страната на оборудването използвайте основно изолирана електрическа верига и я поставете на място, където потребителят не може да я докосне.

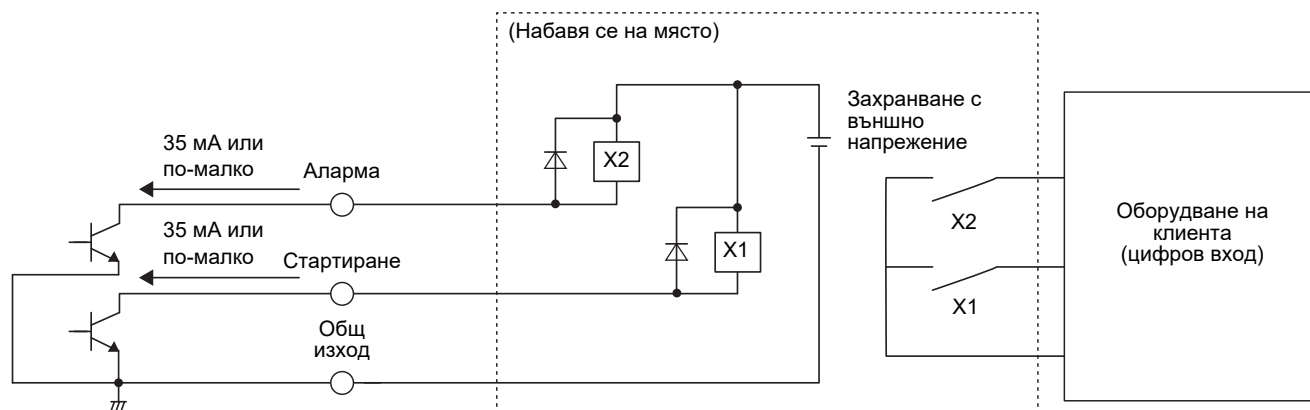
ЗАБЕЛЕЖКА

- Не свързвайте устройството директно към основната страна на захранването. Уверете се, че сте монтирали прекъсвач или многополюсен изолиращ превключвател (с разстояние за прекъсване на контакта най-малко 3 mm) от основната страна на захранването.
- Затегнете винтовете към клемата с въртящ момент от 0,5 N•m.

При използване на реле за веригата от страната на оборудването на изхода за състояние

ВАЖНО

Уверете се, че сте свързали свободно движещите се диоди към двата края на бобината на релето. (Препоръчва се реле с вграден диод.)



3-2. Как да монтирате

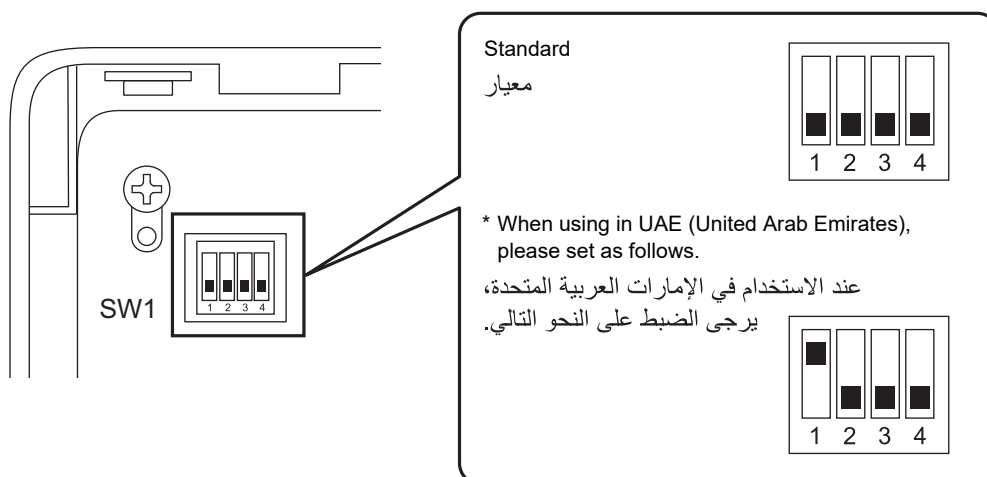
⚠ ВНИМАНИЕ

- Не свързвайте комуникационните кабели (контролното окабеляване между вътрешните и външните тела, централното контролно окабеляване) или кабелите за вход/изход до захранващите кабели и т.н. и не ги поставяте в една и съща метална тръба. Това може да доведе до повреда.
- Монтирайте Central remote controller далеч от източници на шум.

■ При инсталиране към табло за управление (контролен панел) или към стена

Дебелината на дъската или стената трябва да е от 1,6 мм до 10 мм.

- Предварително подгответе отворите за монтаж, като следвате схемата по-долу (Схема на размерите на изрязване на панела).
- Отстранете 1 винт за фиксиране на панела и отворете панела.
- Закрепете долния корпус с четирите включени фиксиращи винта.
- При използване в ОАЕ (Обединени арабски емирства), моля, настройте SW1 на панела съгласно указанията на обратната страна на панела.
- Затворете панела и го закрепете с 1 винт за закрепване на панела.



When using in UAE (United Arab Emirates)

عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

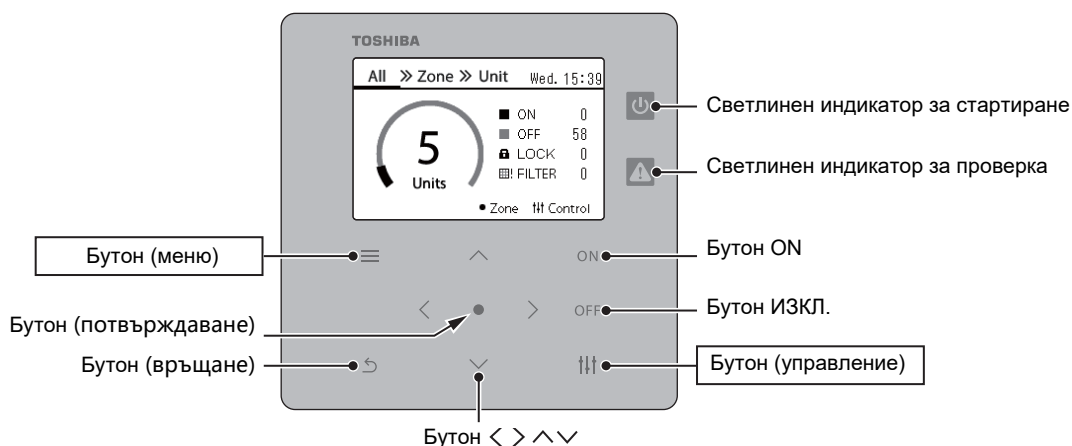
- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقًا لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضًا ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.

4 Тестово стартиране на Central remote controller

- Настройте в съответствие със следната процедура преди употреба.
Това позволява на устройството да наблюдава и управлява климатиците.

Пример за екран „All“



1 Включете всяко свързано оборудване

- Вътрешно тяло, външно тяло, топлообменник въздух - въздух, интерфейс на управление на оборудване с общо предназначение и др.

2 Включете захранването на Central remote controller

- За вътрешните тела, които ще се управляват, трябва да се зададе Central control Address.
<Подготовка за настройки на Central control Address>
- Необходими са Central remote controller или кабелно дистанционно управление за задаване на Central control Address.
- Задайте Central control Address след завършване на тестовото пускане на вътрешното тяло.
- * Ако искате да конфигурирате настройките с Central remote controller, първо трябва да завършите първоначалната комуникация с всички свързани вътрешни и външни тела. Изчакайте поне 10 минути след включване на захранването на климатика, преди да конфигурирате настройките.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако конфигурирате настройките на Central control Address преди пълното завършване на първоначалната комуникация с външните тела, адресът може да не се зададе за някои тела.
- За модел TCC-LINK направете следните настройки.
Свържете клемите U3 и U4 във външното тяло (централен модул) към релейните конектори.

3 Регистриране на вътрешните тела към устройството

Натиснете едновременно бутоните [≡] и [↑↓] за 4 секунди или повече на екрана All, за да отидете на „Как се показва екранът „Servicing Menu“ (P.18-2)“.

Изпълнете „Obtain Address (◆Ако няма да променят Central control Address (P.19-1-2))“ на „Address Settings“.

След извършване на „◆Ако няма да променят Central control Address (P.19-2)“, проверете дали няма грешка в показания брой свързани тела, line address - вътрешен адрес и Central control Address (*1), след това изпълнете „◆Ако няма да променят Central control Address (P.19-3)“.

*1 Ако има грешка

- Проверете захранването и кабелите.
- За да промените адреса, използвайте локалното дистанционно управление или устройството („◆За промяна на Central control Address (P.20-3 до 4)“).
- Повторете настройката в този раздел (3.Регистриране на вътрешните тела към устройството) отначало.

4 Задаване на вътрешни тела към зони от 1 до 10

Изпълнете „Променете зоната, към която принадлежи вътрешното тяло (Zone Settings) (P.22-1 до 4)“.

Върнете се на екрана All и проверете дали показаният брой тела съответства на броя, регистриран в зоната (*2).

*2 Вътрешните тела, които не са регистрирани в дадена зона, не са включени в броя тела на екрана All.

5 Потвърждаване на операция

Проверете дали вътрешните тела могат да се управляват от Central remote controller.

Също така проверете дали работата на локалното дистанционно управление е отразена в Central remote controller.

6 Подготовка за доставка

Ако по време на проверката възникне код за проверка, изпълнете „Delete check history (P.27)“.

Това завършва тестовото пускане на контролера.

За други подробни настройки вижте „Ръководство за потребителя“ и „Ръководство за монтаж (P.18 до 35)“.

Пример за екран Obtain Address

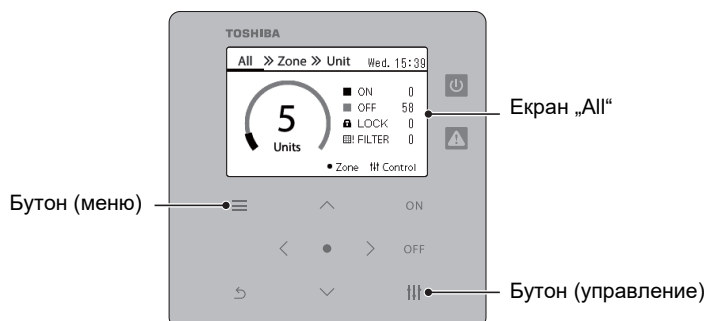
Line Address		Вътрешен адрес Central control Address	
Obtain	Address	(1/2)	Next
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Пример за екран zone setting (Central control Address)

Брой тела, които са зададени		Central control Address		Зона №	
Zone	Settings	<64>	(1/4)	Next	
001	1	000		1	
002	1	010		1	
003	1	011		3	
004	1	012		3	
005	2	013		10	
006	2	014		10	
007	2	015		10	
008	2	016		10	

5 Настройки на „Servicing Menu“

■ Как се показва екранът „Servicing Menu“



1 Показване на екран „All“

2 Натиснете [≡] (меню) и [↑↓] (управление) заедно за повече от 4 секунди

Появява се екранът „Servicing Menu“.

Servicing Menu(1/2)
1. Address Settings
2. Zone Settings
3. Display settings
4. Check/Notice Settings
5. External Input Settings

3 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

За подробности относно съдържанието на настройката на всеки елемент, вижте „■ Елементи на „Servicing Menu““.

■ Елементи на „Servicing Menu“

№	Елементи на настройка		Описание	Справочна страница
1	Address Settings	Obtain Address	Получава (регистрира) вътрешни тела и променя Central control Address.	P.19
		Address Display	Показва адресите на регистрираното вътрешно тяло.	P.21
		Address Auto-setting	Задава автоматично Central control Address.	P.21
2	Zone Settings	Central control Address	Задава регистрираните вътрешни тела към зони от 1 до 10.	P.22
		Line Address		
		Delete zone setting	Изтрива всички zone settings.	P.24
3	Display Settings	Daylight-saving	Задава дали да се показва настройката за daylight-saving в настройката на часовника.	P.25
		Temperature Display Conf.	Задава мерна единица за показване на температурата (°C/°F) и интервала (1 °C/0,5 °C).	P.25
		Unit Order Settings	Променя реда на показване на вътрешните тела на екрана Unit.	P.26
4	Check/Notice Settings	Delete check history	Изтрива историята на кодовете за проверка.	P.27
		Notice Settings	Задава кода за известяване и изтрива историята.	P.27
5	External Input Settings		Настройва функцията на DI1 до DI3.	P.28
6	CRC Mode Change Conf.		Превключва между Central Control Mode и Local Control Mode.	P.30
7	DN setting		Тази работа трябва да се извършва само от сервизен персонал.	P.30
8	Communication Conf.		Променя Communication Conf.	P.31
9	Communication Check	Connection Confir. List	Показва текущото състояние на работа на Central control Address от 1 до 128.	P.33
		Communication Quality	Показва Communication Quality.	P.33
10	Register Contact Info	Contact information entry	Въведете информацията за контакт за случаите, когато възникне грешка.	P.34
11	ALL Unit ON/OFF Setting		Превключва целта за едновременно ON / OFF.	P.35
12	Air to Water Setting		Превключва целта Термопомпа „Въздух-Вода“ за ON / OFF.	P.35

Регистриране/Проверка на вътрешно тяло (Address Settings)

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Изберете „Address Settings“ от екрана „Servicing Menu“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Address Settings“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът на избрания елемент.

Obtain Address

Регистрира вътрешното тяло към устройството.

◆ Ако няма да променят Central control Address

Задайте Central control Address предварително с локалното дистанционно управление.

Ако ще променят Central control Address с централния контролер, вижте „За промяна на Central control Address (P.20)“.

Obtain Address
Obtain the address?
Yes
No

1 Изберете „Obtain Address“ на екрана „Address Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Obtain Address“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „Obtaining Address...“ и след известно време се появява екранът „Списък на вътрешното тяло“.

- Тази операция ще отнеме няколко минути.
- На екрана за потвърждение на „Obtain Address“, натиснете [↵] (връщане) или изберете „No“ и натиснете [●] (потвърждаване), за да се върнете към екрана „Address Settings“.

Екран със списък на вътрешни тела

Obtain Address	(1/2)	Hit	Next
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 На екрана „Списък на вътрешното тяло“ проверете дали няма грешка в броя на свързаните тела и показания адрес, след това натиснете [↵] (връщане)

Появява се екранът за потвърждение на „Потвърждение на адрес“.

- Натиснете [Λ] и [V] или [↑↓] (управление), за да превключите страниците.
- Central control address е празен за вътрешните тела, за които не е зададен central control address.

Obtain Address	(1/2)	Hit	Next
Confirm			
this address?			
Yes			
No			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

4 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

След екрана „Address Settings“ , върнете се към екрана „Servicing Menu“.

Това завършва „Obtain Address“.

- Изберете „No“ и натиснете [●] (потвърждаване), за да се върнете към екрана „Servicing Menu“ без да регистрирате вътрешни тела.

◆ За промяна на Central control Address

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

Obtain Address
Obtain the address?
Yes
No

Екран със списък на вътрешни тела

Obtain Address (1/2) Hit Next			
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

Екран на Central control Address list

Obtain Address (1/2) Hit Next			
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
•Confirm			

Obtain Address (1/2) Hit Next			
Confirm			
this address?			
Yes			
No			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Изберете „Obtain Address“ на екрана „Address Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Obtain Address“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „Obtaining Address...“ и след известно време се появява екранът „Списък на вътрешното тяло“.

- Тази операция ще отнеме няколко минути.
- На екрана за потвърждение на „Obtain Address“, натиснете [↵] (връщане) или изберете „No“ и натиснете [●] (потвърждаване), за да се върнете към екрана „Address Settings“.

3 Натиснете [<] [Λ] [V] [>], за да изберете вътрешно тяло, чийто Central control Address искате да промените, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Списък с Central control Address“.

- На екрана черното е „курсор“, а сивото е „зададен Central control Address“.
- Central control Address може да се настрои в следния диапазон.
Модели, които поддържат TU2C-LINK: 1 до 128
Модели, които не поддържат TU2C-LINK: 1 до 64

4 Натиснете [<] [Λ] [V] [>], за да изберете Central control Address, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Върнете се към екрана „Списък на вътрешното тяло“.

5 След промяна на Central control Address, натиснете [↵] (връщане) на екрана „Списък на вътрешното тяло“

Появява се екранът за потвърждение на „Потвърждение на адрес“.

6 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „Registering the address...“ → „Obtaining address...“ и дисплеят се връща към екрана „Списък на вътрешното тяло“.

- Тази операция ще отнеме няколко минути.
- Изберете „No“ и натиснете [●] (потвърждаване), за да се върнете към екрана „Servicing Menu“ без да регистрирате променения адрес.

7 Проверете дали показаният адрес е адресът, променен в стъпки 3 до 4 и натиснете [↵] (връщане)

Появява се екранът за потвърждение на „Потвърждение на адрес“.

8 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

След екрана „Address Settings“ , върнете се към екрана „Servicing Menu“. Това завършва „Obtain Address“.

- Тази операция ще отнеме няколко минути.

Address Display

Показват се вътрешните тела, регистрирани в устройството.

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Изберете „Address Display“ на екрана „Address Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Address Display“.

Address Display (1/4)			
001-001	002	002-004	008
001-002	001	003-001	017
001-003	003	003-002	018
001-004	004	003-003	019
001-010	010	003-004	020
002-001	005	003-005	021
002-002	006	003-006	022
002-003	007	003-007	023

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Address Display“.

- Натиснете [Λ] и [V], за да превключите страниците.

Address Auto-setting

Central control Address на свързаните вътрешни тела се задава автоматично от 1 във възходящ ред на line address-вътрешен адрес.

ВАЖНО

Всички текущо зададени Central control Addresses се презаписват.

Address Settings
1. Obtain Address
2. Address Display
3. Address Auto-setting

1 Изберете „Address Auto-setting“ на екрана „Address Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Address Auto-setting“.

Address Auto-setting
Use auto address settings?
Yes
No

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Дисплеят се превключва от „Registering the address...“ на „Address Settings“, а процесът приключва, когато се появи екранът „Servicing Menu“.

- Тази операция ще отнеме няколко минути.

ЗАБЕЛЕЖКА

- При първоначално стартиране или когато „Zone Settings“ не са зададени, когато се извършва „Obtain Address“, свързаните вътрешни тела са зададени към „ZONE-1“ до 64 устройства във възходящ ред на line address. 65-тото и следващите устройства не са настроени. Ако желаете да наблюдавате и управлявате 65 или повече устройства, използвайте друг Central remote controller, за да извършите „Zone Settings“.
- Ако промените адреса от локалното дистанционно управление или регистрирате грешен Central control Address в Central remote controller, нормалната работа няма да бъде възможна. Извършете „Obtain Address“ отново.
- Устройствата, които задават Central control Address с DIPSW, не могат да променят Central control Address от Central remote controller. Конфигурирайте настройките предварително, така че да не се припокриват с други устройства.

Променете зоната, към която принадлежи вътрешното тяло (Zone Settings)

Zone Settings
1. Central control Address
2. Line Address
3. Delete zone setting

◆ Когато е избран Central control Address

Списък с адреси

Zone Settings <64> (1/4) ⏮ ⏭ Next			
001	1	009	1
002	1	010	1
003	1	011	3
004	1	012	3
005	2	013	10
006	2	014	10
007	2	015	10
008	2	016	10

Списък със зони

Zone Settings <64> (1/4) ⏮ ⏭ Next			
001	1	009	1
002	1	010	1
003	1	011	3
004	1	012	3
005	2	013	10
006	2	014	10
007	2	015	10
008	2	016	10

1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Zone Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Zone Settings“.

- Дисплеят на списъка на вътрешните тела може да се избере от Central control Address или Lineage Address order.

2 Изберете „Central control Address“, като използвате [Λ] и [V], след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Списък с адреси“.

- Натиснете [↑↓] (управление), за да отидете на следващата страница.

3 Натиснете [<] [Λ] [V] [>], за да изберете адреса, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Списък със зони“.

4 Натиснете [<] [Λ] [V] [>], за да изберете зона №, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Дисплеят се връща към екран „Списък с адреси“.

- Избраната зона № се появява вдясно от адреса.
- Числото вътре в < > е броят на телата, за които е зададен номер на зона.
- Могат да се настроят до 64 тела.
- Климатизи и термopомпи въздух-вода не могат да се настройват в една и съща зона.
- Ако има устройство за контрол на температурата на водата и устройство за контрол на стайната температура, задайте ги в различни зони.

Ако те са зададени в една и съща зона, няма да е възможно да се прилагат партидни настройки по зони или да се задава температура по график.

За промяна на груповата зона на няколко вътрешни тела

◆ Когато е избран Central control Address

Списък с адреси

Zone	Settings	<64> (1/8)	Next
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 Изпълнете стъпки от 1 до 2 в „Промяна на зоната, към която принадлежи вътрешното тяло“ (P.22)

Показва се екранът „Списък с адреси“.

- Можете да зададете „Central control Address“ или „Line Address“.

2 Поставете курсора върху първия адрес, след което натиснете едновременно [≡] (меню) и [●] (Потвърждаване)

Избрани са няколко устройства.

- Ако натиснете [↶] (връщане), изборът на няколко единици се отменя и курсорът се връща на първия адрес.

Списък със зони

Zone	Settings	<64> (1/8)	Next
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

3 Изберете последния адрес с помощта на [<], [Λ], [v] и [>], след което натиснете [●] (Потвърждаване)

Показва се екранът „Списък със зони“.

Списък с адреси

Zone	Settings	<64> (1/8)	Next
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 Изберете номер на зона с помощта на [<], [Λ], [v] и [>], след което натиснете [●] (Потвърждаване)

Връща се екранът „Списък с адреси“.

- Избраният номер на зона се показва вдясно от адреса.
- Числото в < > е броят на устройствата, за които е зададен номерът на зоната.
- Можете да зададете настройките за до 64 устройства.
- Ако зададете 65 или повече устройства, ще се покаже екран за грешка.

Иконата за всяка функция се показва в горната част на часовника, когато се получи сигнал.

Списък със зони

Zone Settings <64> (1/4) ⏏ Next			
001	1	009	1
002	001-002 001		1
003			3
004	1 2 3 4 5		3
005	6 7 8 9 10		10
006	Del	• Confirm	10
007			10
008	2	016	10

На екрана „Списък със зони“, изберете „Del“ и след това натиснете [●] (потвърждаване)

Дисплеят се връща към екран „Списък с адреси“.

- Номерът на зоната се изтрива и няма да бъде включен в броя на телата на екрана All.

Delete zone setting

ВАЖНО

След „Delete zone setting“ броят на управляваните/наблюдаваните тела ще бъде 0. Нулиране на която и за е зона.

Delete zone setting
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

1 На екрана „Zone Settings“ изберете „Delete zone setting“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Delete zone setting“.

2 Натиснете [^] и [v], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „It has been deleted“ и дисплеят се връща към екрана „Zone Settings“.

Промяна на метода на показване (Display settings)

Display settings
1. Daylight-saving
2. Temperature Display Conf.
3. Unit Order Settings

1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Display settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Display settings“.

2 Изберете елемент с [Λ] и [V], след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

Daylight-saving

Daylight-saving
● Enable
Void

1 На екрана „Display settings“ изберете „Daylight-saving“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Daylight-saving“.

2 Изберете „Enable“ или „Void“ с [Λ] и [V], след което натиснете [●] (потвърждаване)

Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Display settings“.

- Когато е зададено „Void“, настройката на часовника „Daylight-saving“ е скрита.

Temperature Display Conf.

Temperature Display Conf.
1. Temp. Unit <°C>
2. Temp. Increments <1°C>

1 На екрана „Display settings“ изберете „Temperature Display Conf.“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Temperature Display Conf.“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

◆ Temp. Unit

Temp. Unit
● °C
°F

3 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете температурна единица, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Единицата за температура е зададена.

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Temperature Display Conf.“.
- Хидромодулът не може да показва температура във Фаренхайт.

◆ Temp. Increments

Temp. Increments
● 1°C
0.5°C

3 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете резолюция на температура, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Резолюцията за температура е зададена.

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Temperature Display Conf.“.
- Хидромодулът не може да показва температура от 0,5 °C.

Unit Order Settings

Задава реда на показване на вътрешните тела на екрана „Unit“.

Unit Order Settings
● Central control Address
Line Address

1 На екрана „Display settings“ изберете „Unit Order Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Unit Order Settings“.

2 Натиснете [^] и [v], за да изберете реда на показване, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Редът на показване се променя в избрания ред на показване.

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Display settings“.

ЗАБЕЛЕЖКА

Central control Address: Вътрешните тела са подредени във възходящ ред на Central control Address, а номерата показват Central control Address.

Line Address: Вътрешните тела са подредени във възходящ ред на line address, а номерата показват серийния номер.

Изтриване на историята и задаване на код за уведомяване (Check/Notice Settings)

Check/Notice Settings
1. Delete check history
2. Notice Settings

- 1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Check/Notice Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Check/Notice Settings“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

Delete check history

Delete check history
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

- 1 На екрана „Check/Notice Settings“ изберете „Delete check history“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Delete check history“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „It has been deleted“ и дисплеят се връща към екрана „Check/Notice Settings“.

ON/OFF Settings

Notice Settings
1. ON/OFF Settings
2. Delete Notice history

- 1 На екрана „Check/Notice Settings“ изберете „Notice Settings“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Notice Settings“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „ON/OFF Settings“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „ON/OFF Settings“.

- 3 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете код за уведомяване, който да се покаже, след това натиснете [●] (потвърждаване)

„●“ се показва в избрания код за уведомление.

- Натиснете [●] (потвърждаване), за да изберете/отмените „●“.
- Използвайте [↑↑↑] (управление), за да превключвате страниците.
- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Notice Settings“.

ON/OFF Settings		(1/8)	⏮	Next
● 001	008	016		024
● 002	009	017		025
● 003	010	018		026
● 004	011	019		027
● 005	012	020		028
● 006	013	021		029
● 007	014	022		030
	015	023		031

Delete Notice history

Delete Notice history
Delete all.
Is it OK?
Yes
No

- 1 На екрана „Notice Settings“ изберете „Delete Notice history“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за потвърждение на „Delete Notice history“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Yes“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се „It has been deleted“ и дисплеят се връща към екрана „Notice Settings“.

Промяна на функцията за външен вход (External Input Settings)

ЗАБЕЛЕЖКА

Прекъсване на „Power peak cut“ работи нормално само когато е зададен идентификатор 1 на Central controller ID. Ако зададете Central controller ID на стойност, различна от 1, „Power peak cut“ е деактивирано.

External Input Settings	
1. DI1:OFF	
2. DI2:ON	
3. DI3:Void	

DI1Select function(1/2) ⏏ Next	
Void	
● OFF	
ON	
Emergency system	
Night Operation	

DI1Select function(2/2) ⏏ Next	
Locking <0>	
Thermo OFF	
Power peak cut <0%>	

1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „External Input Settings“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „External Input Settings“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете входяща клемма, която да зададете, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Select function“.

3 Изберете функцията с [Λ] и [V], натиснете [●] (потвърждаване), след което натиснете [↑↑↑] (управление), за да отидете на следващия екран

Появява се екранът „Select signal“.

- Необходимо е да настроите съдържанието на управление за „Locking“ и „Power peak cut“.
- Когато е зададено „Void“, дисплеят се връща към екрана „External Input Settings“.

Lock pattern ⏏ Next	
● 0:OFF/-	
1:OFF/Unlock1	
2:OFF, Lock1/Unlock1	
3:OFF/ON	

Power peak cut ⏏ Next	
80%	
70%	
60%	
● 0%	

DI1Select signal ⏏ Next	
● Contact A	
Contact B	

4 Изберете входящия сигнал с [Λ] и [V], натиснете [●] (потвърждаване), след което натиснете [↑↑↑] (управление), за да отидете на следващия екран

Появява се екранът „Select Zone“.

DI1Select Zone ⏏ End	
● ZONE-1	● ZONE-6
● ZONE-2	● ZONE-7
● ZONE-3	● ZONE-8
● ZONE-4	● ZONE-9
● ZONE-5	● ZONE-10

5 Натиснете [<] [Λ] [V] [>], за да изберете целевата зона, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Натиснете [●] (потвърждаване), за да изберете/отмените „●“.

- При първоначалната настройка са избрани всички зони.
- Зони, в които вътрешните тела не са регистрирани, не се показват.

6 Изберете целевите зони и натиснете [↑↑↑] (управление)

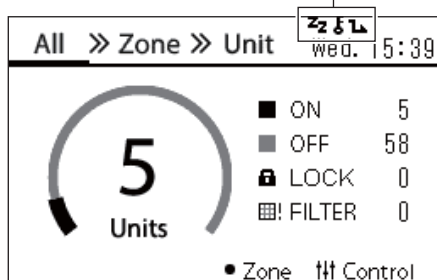
Настройките са завършени и дисплеят се връща към екрана „External Input Settings“.

Таблица с функция за външен вход

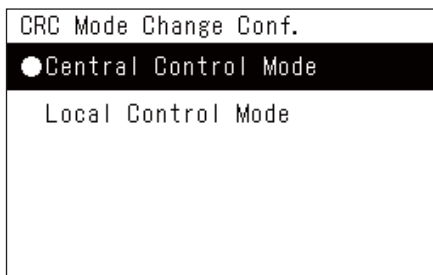
Икона	Елементи на настройка	Описание	Настройки		
-	Void	Без функция	-		
-	OFF	Когато е ВКЛ., климатичите в посочените зони спират. Когато е ИЗКЛ., не се упражнява контрол.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
-	ON	Когато е ВКЛ., климатичите в посочените зони работят. Когато е ИЗКЛ., не се упражнява контрол.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
	Emergency system	Когато е ВКЛ., климатичите в посочените зони спират и локалното дистанционно управление се деактивира. При ИЗКЛ., деактивирането на локалното дистанционно управление се освобождава.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
	Night Operation	Когато е ВКЛ., работният шум на външните устройства се намалява. Когато е ИЗКЛ., функцията Night Operation е деактивирана.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
	Locking	Когато е ВКЛ. и ИЗКЛ., климатичите в определените зони се управляват по зададения модел. * Задайте lock pattern, преди да зададете входния сигнал.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
				ВКЛ.	ИЗКЛ.
			Шаблон 0	Стоп работа	- (Поддържане на състоянието)
			Шаблон 1	Стоп работа	Отказ на забраната за работа на „Старт/Стоп“
			Шаблон 2	Спиране на работа и забрана за работа на „Старт/Стоп“	Отказ на забраната за работа на „Старт/Стоп“
Шаблон 3	Стоп работа	Старт работа			
	Thermo OFF	Когато е ВКЛ., климатичите в посочените зони се управляват според натоварването. Когато е ИЗКЛ., контролът по заявка е деактивиран.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване)		
	Power peak cut	Когато е ВКЛ., климатичите в посочените зони се управляват според натоварването. Когато е ИЗКЛ., контролът по заявка е деактивиран. * Задайте коефициент на натоварване, преди да зададете входния сигнал.	Свържете А (ВКЛ. при входа на сигнала, ИЗКЛ. при освобождаване) Свържете В (ИЗКЛ. при входа на сигнала, ВКЛ. при освобождаване) Коефициент на натоварване (0%/60%/70%/80%)		

ЗАБЕЛЕЖКА

- Иконата за всяка функция се показва в горната част на часовника, когато се получи сигнал.
- От ляво се показват иконите на функциите, зададени за DI1, DI2 и DI3.



- Когато е зададена настройка за нощен режим, включете настройката за безшумен режим на хидроагрегата, за да работи термopомпата въздух-вода.

Превключване на режим на работа (CRC Mode Change Conf.)**1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „CRC Mode Change Conf.“ и натиснете [●] (потвърждаване)**

Появява се екранът „CRC Mode Change Conf.“.

2 Натиснете [Λ] [V], за да изберете режим, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Servicing Menu“.

ЗАБЕЛЕЖКА

Central Control Mode: Използвайте това устройство като Central remote controller.

Като настроите „Key lock“ на това устройство, можете да ограничите работата на локалното дистанционно управление.

Local Control Mode: Използвайте това устройство като отдалечен контролер.

Когато „Key lock“ е зададено от друг Central remote controller, работата на това устройство е ограничена по същия начин, както локалното дистанционно управление.

Докато Local Control Mode е зададен,  се появява в горната част на часовника и на всеки екран за управление.

Промяна на данните за вътрешно тяло (DN setting)**ВАЖНО**

Тази работа трябва да се извършва само от сервизен персонал.

Не го променяйте, тъй като е свързано с управлението на устройството.

Промяна на комуникационна конфигурация (Communication Conf.)

Communication Conf.
1. Obtain address setting
2. Central controller ID <ID 1>

- 1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Communication Conf.“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Communication Conf.“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

Obtain address setting

Obtain address setting
● Central control Address
Line Address

- 1 В екрана „Communication Conf.“ изберете „Obtain address setting“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Obtain address setting“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете желанния метод на придобиване, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Избраният метод на получаване е зададен да бъде активен.

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана „Communication Conf.“.

ВАЖНО

- Ако зададете метода за придобиване на адрес на „Line Address“, ще отнеме време да получи адреса.
- Когато настройвате Central control address с вътрешно тяло, за което не е конфигуриран Central control address, настройте на „Line Address“.

Central controller ID

Communication Conf.
1. Obtain address setting
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
● 001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 В екрана „Communication Conf.“ изберете „Central controller ID“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Central controller ID“.

2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Central controller ID“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Зададено е Central controller ID.

- Натиснете [↵] (връщане), за да се върнете към екрана „Communication Conf.“.

При използване в комбинация

- При използване на 2 или повече тела в комбинация само с този Central remote controller
Задайте номера за Central controller ID за второто и следващи тела към Central controller ID 2 и следващите ID номера.
Пример: При използване на 3 устройства в комбинация
1-во устройство: Central controller ID 1 (първоначална настройка)
2-ро устройство: Central controller ID 2
3-то устройство: Central controller ID 3
- Когато използвате в комбинация с устройство за централно управление, което поддържа TU2C-LINK
Задайте Central controller ID 2 или следващ ID номер, така че да не се застъпва с други устройства за централно управление.
- Когато използвате в комбинация с устройство за централно управление, което не поддържа TU2C-LINK
Настройте на „Old (Стар контролер)“.

При смяна с Central remote controller, който не поддържа TU2C-LINK

Ако се използва само 1 устройство (без комбинирана употреба), използвайте първоначалните настройки.

При използване на повече от 1 устройство, настройте според „При използване в комбинация“.

ВАЖНО

- Ако настройката е неправилна, може да се появи грешка в комуникацията.
- Ако не го използвате заедно с друго устройство за централно управление, различно от това, не е необходимо да задавате идентификатора на централния контролер.
- Ако има друго устройство за централно управление (от серията U), различно от това устройство, извършете настройка на идентификатора на централния контролер, така че да няма дублиране на идентификационните номера. Ако има дублиране на идентификаторите на централния контролер, ще се появи контролен код S33.
- Ако има друго устройство за централно управление (не от серията U), различно от това устройство, изберете „Old (Стар контролер)“ за настройката.
- Ако следните настройки се променят, изключете захранването и след това го включете отново за множеството външни тела след свързване на SMMS-и.
ID на централен контролер от 1 до 20 → Old (Стари контролери)
Old (Стари контролери) → ID на централен контролер от 1 до 20

Проверка на състоянието на връзката на вътрешните тела (Communication Check)

Communication Check
1. Connection Confir. List
2. Communication Quality

- 1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Communication Check“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Communication Check“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

Connection Confir. List

Connection Confir. List (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	

Състояние на

Зона №

Central control Address

- 1 На екрана „Communication Check“ изберете „Connection Confir. List“, след това натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Connection Confir. List“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да превключите страниците

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана на „Communication Check“.
- Central control Addresses се показват във възходящ ред.
- Central control Addresses полетата, които не са свързани, ще бъдат празни.

Communication Quality

Communication Quality						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	0	3	5	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

- 1 На екрана „Communication Check“ изберете „Communication Quality“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Communication Quality“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да превключите страниците

- Натиснете [↶] (връщане), за да се върнете към екрана на „Communication Check“.

Елемент	Описание
Ux	Uh: Между тръби, Uv: В тръби
Laddr	Line address
n	Брой свързани устройства
U%	Коефициент на употреба
R%	Скорост на повторно предаване
X%	Коефициент на удар
bps	Честота на предаване

Регистриране на информация за контакт, когато възникне грешка (Register Contact Info)

Register Contact Info
1. Contact information entry

- 1 На екрана „Servicing Menu“ изберете „Register Contact Info“ и натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Register Contact Info“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете елемента, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът за избрания елемент.

Contact information entry

◆ Contact Name

Contact information entry
1. Contact Name
2. Contact TEL No.

- 1 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Contact information entry“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Contact information entry“.

- 2 Натиснете [Λ] и [V], за да изберете „Contact Name“, след което натиснете [●] (потвърждаване)

Появява се екранът „Въвеждане на знак“.

ABCDEF abcde 12345 Del
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

- 3 Изберете знаци, като използвате [<], [Λ], [V] и [>], след което натиснете [●] (потвърждаване).

Избраните знаци се показват в горната част на екрана.

- Могат да се въвеждат до 16 знака.

A
ABCDEF abcde 12345 Del
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

- 4 Повторете стъпка 3, изберете „Fix“, след което натиснете [●] (потвърждаване).

Появява се екранът „Contact information entry“.

- Ако натиснете [●] (връщане) без натискане на „Fix“, настройката се отменя и екранът се връща в състоянието, в което е бил в момента, преди да е направена промяната.

ABCDEF abcde 12345 Del
FGHIJ fghij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST qrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Fix

Изтриване на знак

Изберете „Del“ и след това натиснете [●] (потвърждаване).

Последният знак се изтрива.

Carrier Japan Corporation

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

DEB5219166-4