

Наименование на модела:

RBC-AMSU51-ES

RBC-AMSU51-EN

- Прочетете това ръководство, преди да използвате дистанционния контролер RBC-AMSU51-ES, RBC-AMSU51-EN.
- Вижте ръководството за монтаж, доставено с вътрешното тяло, за другите инструкции за монтаж, освен тези за работата с дистанционния контролер.

Съдържание

Предпазни мерки за безопасност	2
Принадлежности	3
Инсталиране	4
Изисквания за монтаж на дистанционния контролер	4
Монтирайте дистанционния контролер	6
Свържете дистанционния контролер	7
Изисквания за свързване на групово управление	7
Изисквания за монтаж на два дистанционни контролера	7
За първото използване	9
Забележка	9
Наименования и функции на частите	10
Екран за наблюдение	11
Начална настройка	12
1. Часовник	12
2. Име на помещението	13
3. Контраст на екрана	14
4. Осветяване	15
5. Заклучване на бутоните	16
6. Челен/втори	17
7. Език	18
8. Натискане и задържане 4 секунди	19
9. Лятно време	19
10. Показване на часовника	20
11. Сверяване на часовника	20
Меню за настройка на място	21
1. Тестов режим	21
2. Регистриране на сервизна информация	23
3. История на алармите	27
4. Функция за наблюдение	28
5. Настройка на положението на вентилационните отвори	29
6. Настройка на режима на работа на таймера	30
7. Настройка с DN	31
8. Нулиране на данните за консумацията на енергия	32
9. Хронология на известие	32

Предпазни мерки за безопасност

- Прочетете внимателно тези „Предпазни мерки за безопасност“ 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.
- Кажете на клиента, че трябва да пази това ръководство на достъпно място за бъдещи справки.

Индикация	Обяснения за индикацията
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Обозначеният по този начин текст показва, че неспазването на указанията в предупреждението може да доведе до сериозно нараняване (*1) или смърт при неправилно боравене с продукта.
 ВНИМАНИЕ	Обозначеният по този начин текст показва, че неспазването на указанията в предупреждението може да доведе до леко нараняване (*2) или материални щети (*3) при неправилно боравене с продукта.

*1: Сериозно нараняване означава загуба на зрението, телесно нараняване, изгаряне, електрически удар, счупване на кости, отравяне и други наранявания, които имат последици и изискват хоспитализация или продължително извънболнично лечение.

*2: Телесно нараняване означава нараняване, изгаряния, електрически удар и други наранявания, които не изискват хоспитализация или продължително извънболнично лечение.

*3: Материални щети означават щети, нанесени на сгради, домашно имущество, домашни животни и домашни любимци.

Символи	Значение на символите
	„⊘“ Указва забранени неща. Действителното съдържание на забраната е посочено чрез изображение или текст, поставени в или близо до графичния символ.
	„ⓘ“ Указва изисквани (задължителни) неща. Действителното съдържание на задължението е посочено чрез изображение или текст, поставени в или близо до графичния символ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

	• Само квалифициран специалист по инсталация или лице от сервиза има право да извършва монтажни работи. Неправилният монтаж може да е причина за протичане на вода, поражения от електрически ток или пожар. • Извършвайте работите по монтажа правилно и в съответствие с Ръководството за монтаж. Неправилният монтаж може да е причина за протичане на вода, поражения от електрически ток или пожар. • Електротехническите работи трябва да се извършат от квалифициран електротехник в съответствие с това ръководство за монтаж. При работите трябва да се спазят всички местни, национални и международни разпоредби. Неправилно извършените работи може да доведат до токов удар или пожар. • Използвайте предварително подготвен проводник и ги свържете надеждно. Не допускайте върху свързващия извод да действа външна сила. Неправилното свързване или закрепване на проводниците може да доведе до екзотермична реакция, пожар или повреда.
---	---

Принадлежности

№.	Наименование на частта	Количество
(1)	Винтове M4 x 20 	2
(2)	Винтове за дърво M3,8 x 16 	2
(3)	Ръководство за собственика 	1
(4)	Ръководство за монтаж (Настоящото ръководство) 	1

Инсталиране

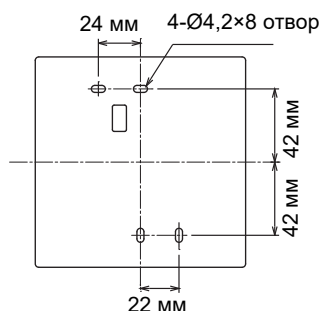
■ Изисквания за монтаж на дистанционния контролер

◆ Място за монтаж

- Монтирайте дистанционния контролер на височина от 1 до 1,5 м от пода така, че да може да отчита средната температура в помещението.
- Не монтирайте дистанционния контролер на място, изложено на пряка слънчева светлина или външен въздух – например до прозорец.
- Не монтирайте дистанционния контролер зад нещо или на задната страна на някакъв предмет, където въздушният поток не е достатъчен.
- Не монтирайте дистанционния контролер във фризер или хладилник, защото дистанционният контролер не е водоустойчив.
- Монтирайте дистанционния контролер вертикално на стената.



◆ Монтажни размери

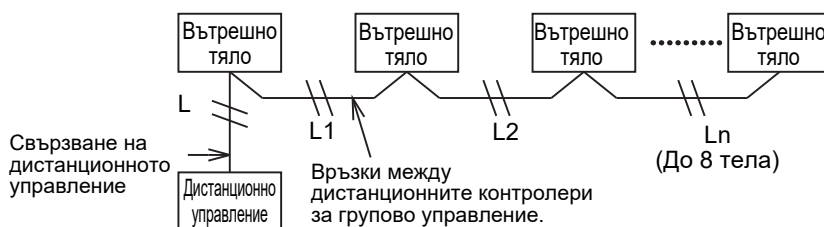


◆ Свързване на дистанционното управление и свързване между различните вътрешни тела

Не позволявайте проводникът за дистанционния контролер (комуникационния проводник) и проводникът за 220-240 V да се допрат и не ги прокарвайте в един и същи кабелен канал; в противен случай системата за контрол може да има проблеми поради шума.

* Варира в зависимост от вида на използвания дистанционен контролер.

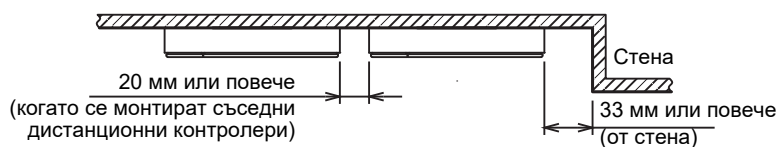
Вид на проводниците	VCTF: 0,5 мм ² до 2,0 мм ² x 2		
Обща дължина на проводниците до дистанционното управление и между вътрешните тела (L+L1+L2+...Ln)	1 дистанционен контролер	2 дистанционни контролера	2 дистанционни контролера с безжичен дистанционен контролер
	До 500 м	До 300 м	До 400 м
Обща дължина на проводниците между вътрешните тела (L1+L2+...Ln)	До 200 м		



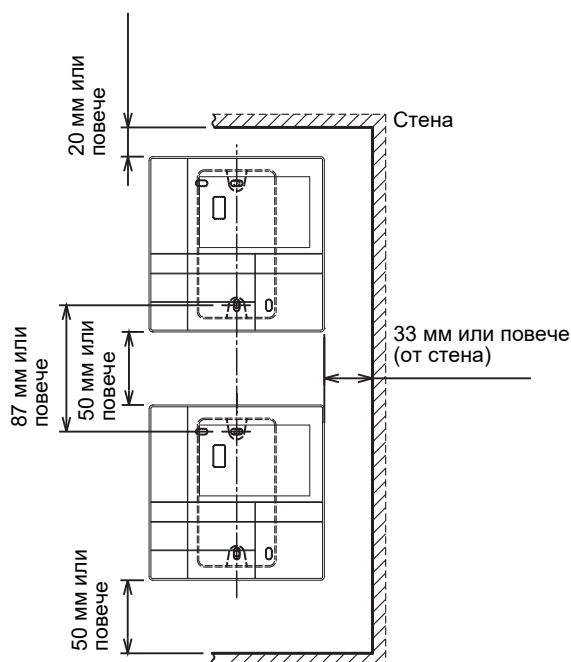
◆ Монтаж на повече дистанционни контролери

За да монтирате два или повече съседни дистанционни контролера, следвайте указанията във фиг. 1 и 2.

(Фиг. 1)



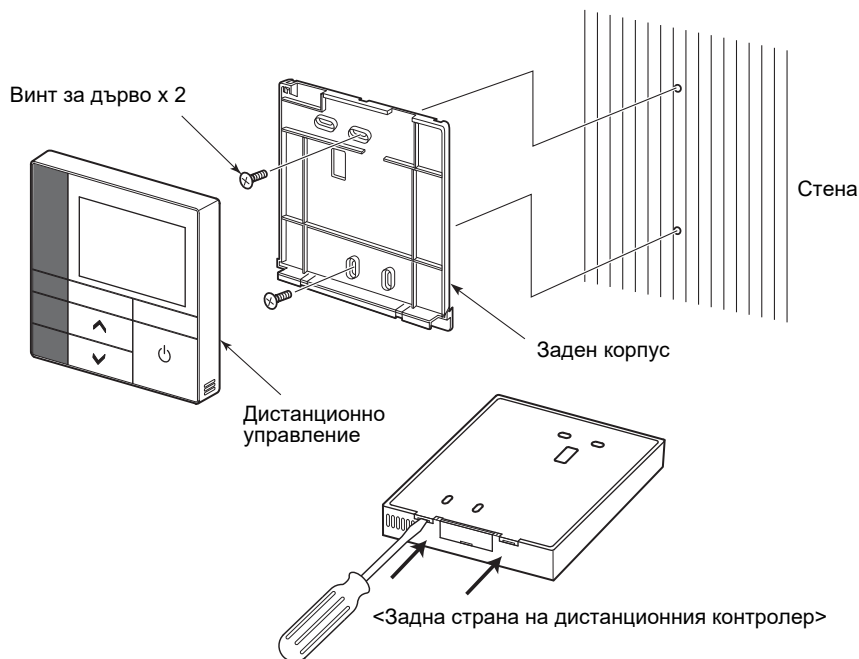
(Фиг. 2)



■ Монтирайте дистанционния контролер

ЗАБЕЛЕЖКА

- Проводниците за дистанционния контролер не трябва да се оплитат или прокарват в един и същ канал със захранващ кабел; в противен случай може да възникне повреда.
- Монтирайте устройството за дистанционно управление далеч от източници на електрически смущения и електромагнитни полета.

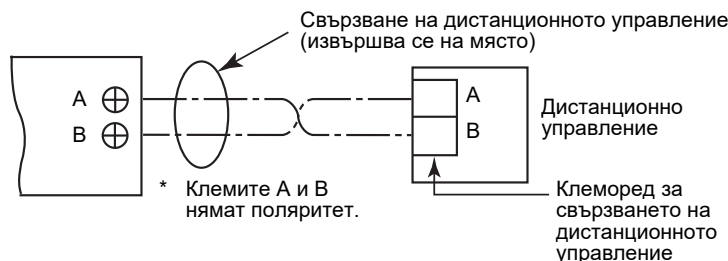


- 1** Вкарайте плоска отвертка в жлеба от задната страна на дистанционния контролер, за да свалите задния корпус.
- 2** Използвайте винтовете (2 броя), доставени с дистанционния контролер, за да закрепите задния корпус на дистанционния контролер към стената.
Не използвайте електрическа отвертка. Не затягвайте винта твърде силно (моментът на затягане е до 2 кг/сила•см.); това може да повреди задния корпус.
- 3** Свържете електрическия проводник от вътрешното тяло към клеморедата на дистанционния контролер.
(Вижте „■ Свържете дистанционния контролер“.)
Проверете номера на клемата за електрическия проводник от вътрешното тяло, за да предотвратите погрешно свързване.
(Ако там се подаде 200-240 V, дистанционният контролер и вътрешното тяло ще се повредят.)

■ Свържете дистанционния контролер

Диаграма на окабеляване

Клеморед за свързването на дистанционното управление на вътрешното тяло



- * Използвайте проводник от 0,5 мм² до 2,0 мм².
- * Клема тип щипка не може да се използва.

■ Изисквания за свързване на групово управление

За свързване на групово управление за вътрешни тела от 4-пътен касетен тип и други типове конфигурирайте 4-пътното касетно тяло като челно; в противен случай някои настройки като конфигурирането на вентилационните отвори поотделно няма да бъдат достъпни.

■ Изисквания за монтаж на два дистанционни контролера

В система с два дистанционни контролера едно или повече от телата се управляват от два дистанционни контролера. (Могат да се монтират до два дистанционни контролера.)

Конфигурирайте втория дистанционен контролер

Конфигурирайте от „6. Header/Follower“ в „Initial setting“ на екрана с менюто.

За подробности вижте стр. 17.

Монтирайте дистанционните контролери

За системата с два дистанционни контролера монтирайте дистанционните контролери както следва:

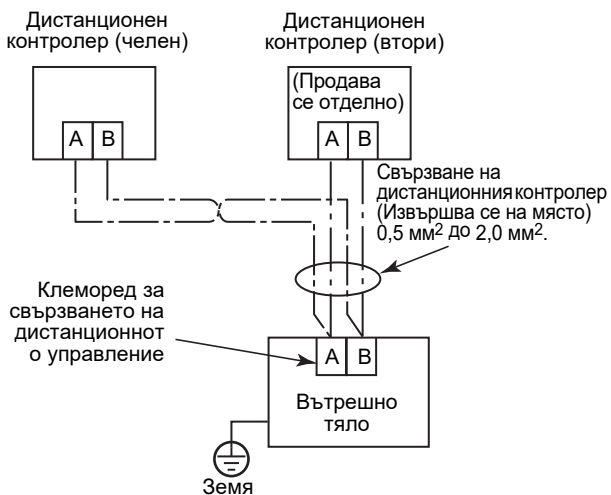
- 1** Конфигурирайте единия дистанционния контролер като челен дистанционен контролер. (Дистанционните контролери са фабрично конфигурирани като челни – „Header remote controller“.)
- 2** Когато системата с два дистанционни контролера се инсталира с този дистанционен контролер (RBC-AMSU51-ES, RBC-AMSU51-EN) и другия тип дистанционен контролер, конфигурирайте този дистанционния контролер като челен.

Основна схема на свързване

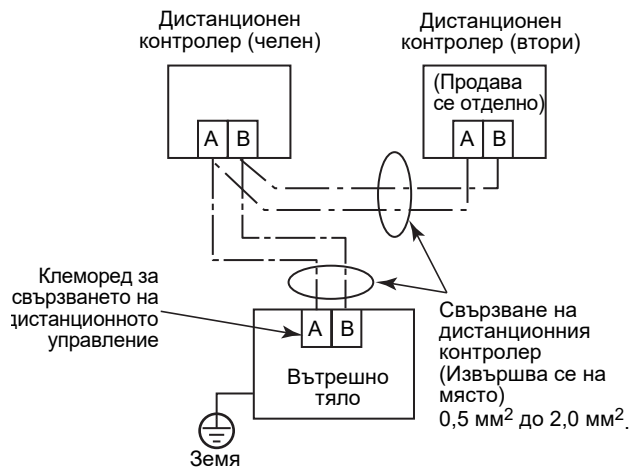
ЗАБЕЛЕЖКА

Клемите А и В нямат поляритет.

Разклоняване от вътрешното тяло

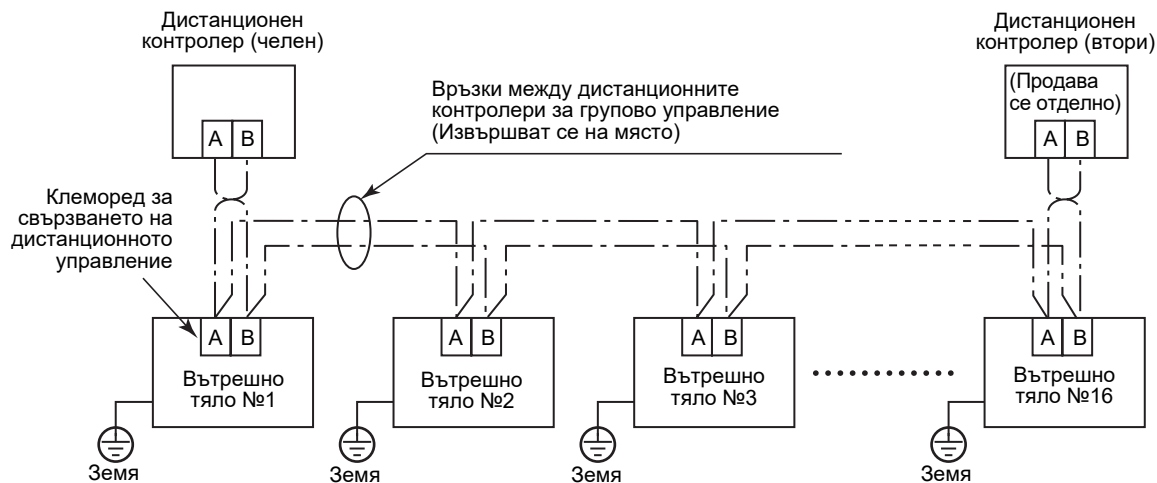


Разклоняване от челния дистанционен контролер



Използване на групово управление на няколко вътрешни тела с два дистанционни контролера

* Челният или вторият дистанционен контролер могат да се свържат към всяко вътрешно тяло.



■ За първото използване

Трябва да мине известно време, преди дистанционният контролер да може да се използва, когато дистанционният контролер се използва за първи път. Това не е неизправност.

<При първото включване на захранването след монтажа>

Трябва да минат около 5 минути, преди дистанционният контролер да може да се използва.



<Когато захранването се включи за втори път>

Трябва да мине около 1 минута, преди дистанционният контролер да може да се използва.

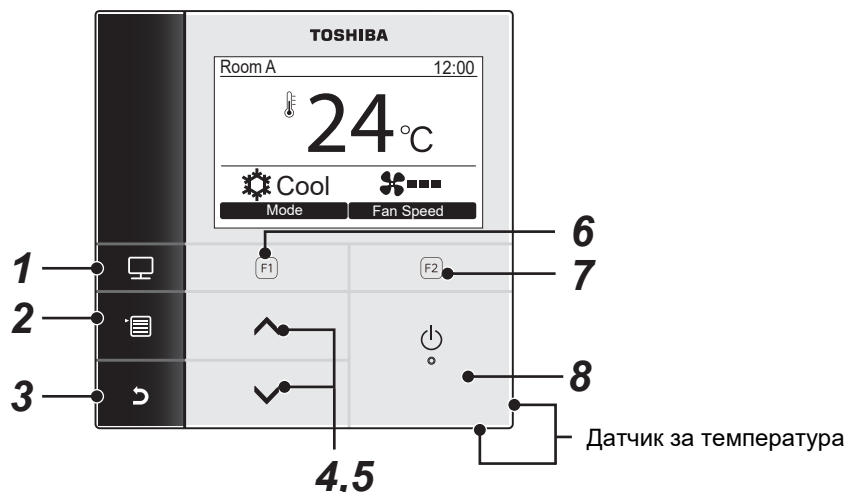


■ Забележка

Задайте тестването съгласно процедурата на стр. 21.

За да превключите датчика за стайна температура, вижте ръководството за монтаж на вътрешното тяло.

Наименования и функции на частите



1 Бутон [🖥️ НАБЛЮДЕНИЕ]
Показва екрана за наблюдение.

2 Бутон [📋 МЕНЮ]
Показва екрана с менюто.

3 Бутон [⏮️ ОТКАЗ]
Функционира както е показано на екрана – например връща към предишния екран от менюто.

4 Бутон [⬆️ ⬆️]
По време на нормална работа: регулира температурата.
На екрана с менюто: избира позиция от менюто.

5 Бутон [⬆️ ⬆️]
По време на нормална работа: регулира температурата.
На екрана с менюто: избира позиция от менюто.

6 Бутон [F1 F1]
Функцията варира според екрана с настройките.

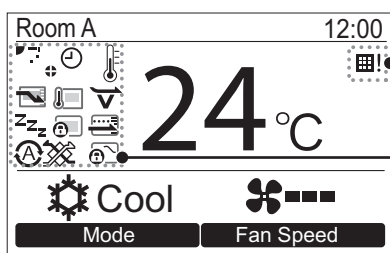
7 Бутон [F2 F2]
Функцията варира според екрана с настройките.

8 Бутон [🔌 ВКЛ./ИЗКЛ.]

Превключване между нормално и подробно показване

Натиснете и задръжте бутона [⏮️ ОТКАЗ] и бутона [🖥️ НАБЛЮДЕНИЕ] едновременно за повече от 4 секунди, за да превключите режима на показване.
Режимът на нормално показване е избран като фабрична настройка.

Режим на подробно показване



Когато бъде избран режим на подробно показване, на екрана се показват икони.

■ Екран за наблюдение

Контрол на текущото състояние.



- 1** Натиснете бутон [НАБЛЮДЕНИЕ]. Показва се екранът за наблюдение.
- 2** Натиснете бутонa [ОТКАЗ] за връщане.

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

- (1) Показва зададената температура.
- (2) Показва температурата, измерена от датчика за стайна температура на вътрешното тяло. Ако датчикът е настроен към този на дистанционното управление, температурата, измерена от дистанционния датчик ще се покаже.
- (3) Показва температурата около вентилационния отвор на външното тяло.
- (4) Показва оставащото време, докато светне знакът на филтъра.
- (5) Показва натрупаното време на работа.

ЗАБЕЛЕЖКА

Общо работни часове

- Общият брой работни часове се отчита на дистанционния контролер.
- Часовете не се отчитат при самопочистване или работа като вентилатор.

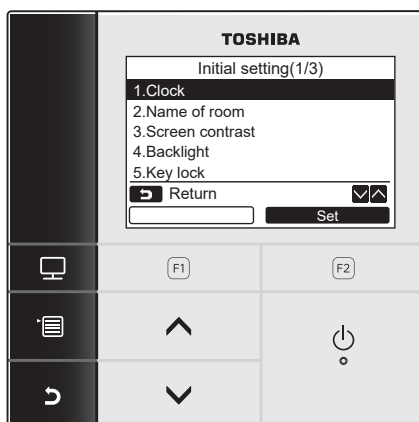
Външна температура

- Показва температурата около вентилационния отвор на външното тяло.
- Показаната температура може да се различава от действителната външна температура.

Други

- Състоянието на челното тяло се показва при групово свързване.
- Екранът се връща към предишното показване, ако не бъде извършена нито една операция в рамките на 60 секунди.
- Когато използвате дистанционен датчик или датчик с кабелно дистанционно управление, настройката за температурата не може да се контролира точно поради разликата между температурата на датчика и стайната температура, която може да се повиши поради слънчевите топлинни ефекти на стената и т.н.

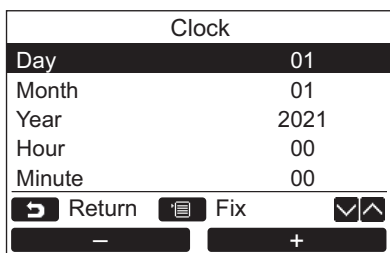
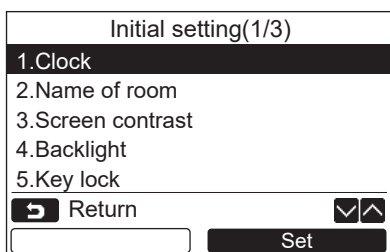
Начална настройка



- 1** Натиснете бутона [МЕНЮ], за да се покаже екранът с менюто.
- 2** Натиснете бутона [^] / [v], за да изберете „Initial setting“ на екрана с менюто, а след това натиснете бутона „ Set “ [F2].
- 3** Натиснете бутона [^] / [v], за да изберете позиция от екрана „Initial setting“.
- 4** Натиснете бутона „ Set “ [F2].
→ Ще се покаже екранът за настройки на избраното меню.
- 5** Натиснете бутона [ОТКАЗ] за връщане.
→ Екранът се връща към „Initial setting“.

1. Часовник

Въведете годината, месеца, деня и часа.



- 1** Натиснете бутона [^] / [v], за да изберете „1. Clock“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „ Set “ [F2].
- 2** Натиснете бутона [^] / [v], за да изберете годината, месеца, деня и часа.
→ Натискайте бутона „ - “ [F1] / „ + “ [F2], за да въведете стойността.
- 3** Натиснете бутона [МЕНЮ].

За да сверите часовника

Clock	
Day	01
Month	01
Year	2021
Hour	00
Minute	00
Return Fix ↩ ↷	
- +	

Room A		12:00
°C 24		
Cool Fan Speed		

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможните дати са от 1 януари 2021 г. до 31 декември 2099 г.

1 Натиснете бутон [], за да изберете „1. Clock“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутон „Set“ [F2 F2].

2 Натиснете бутон [], за да изберете годината, месеца, деня и часа.
→ Натиснете бутон „-“ [F1 F1] / „+“ [F2 F2], за да въведете стойността.

3 Натиснете бутон [МЕНЮ].
→ Екранът се връща към „Initial setting“.

Часовникът се появява в горния десен ъгъл на екрана.

- Часовникът мига, ако часовникът е бил нулиран поради спиране на тока или други причини.

2. Име на помещението

Въведете името на помещението или мястото, където е монтиран дистанционният контролер. (Климатикът може да работи и без да въвеждате това.)

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

(1)

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

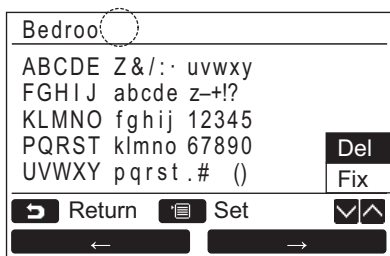
1 Натиснете бутон [], за да изберете „2. Name of room“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутон „Set“ [F2 F2].

2 Въведете името на дистанционния контролер.

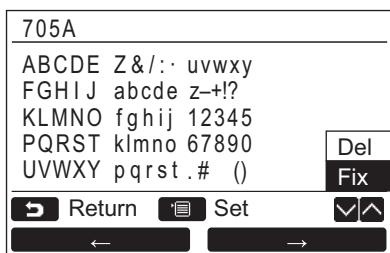
Въведете знаците от името на екрана (1).

Движете курсора, за да изберете знака с бутон [] и бутон „←“ [F1 F1] / „→“ [F2 F2] (избраният знак се маркира), а след това натиснете бутон [МЕНЮ]. Показва се името на дистанционния контролер.

До 16 знака могат да се въвеждат за име на помещение.



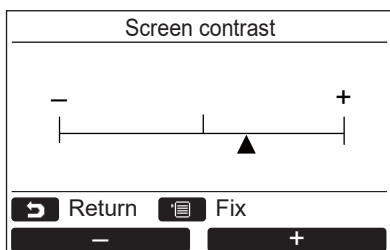
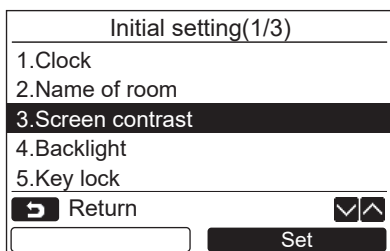
За да изтриете знак, маркирайте „Del“ и натиснете бутона [МЕНЮ].



За да потвърдите името, маркирайте „Fix“ и натиснете бутона [МЕНЮ].
→Екранът се връща към „Initial setting“.

3. Контраст на екрана

Можете да регулирате контраста на течнокристалния дисплей.



- 1** Натиснете бутона [↑]/[↓], за да изберете „3. Screen contrast“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].
- 2** Натискайте бутона „-“ [F1 F1]/ „+“ [F2 F2], за да регулирате.
- 3** Натиснете бутона [МЕНЮ].
→Екранът се връща към „Initial setting“.

4. Осветяване

Можете да включите или изключите осветяването на течнокристалния дисплей.

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

Backlight	
☒ ON	
☐ OFF	
Return	Fix

1 Натиснете бутона [], за да изберете „4. Backlight“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

2 Натиснете бутона [], за да изберете „ON“ или „OFF“.

3 Натиснете бутона [МЕНЮ].

→ Когато изберете „ON“, осветяването се включва по време на работа с дистанционния контролер.

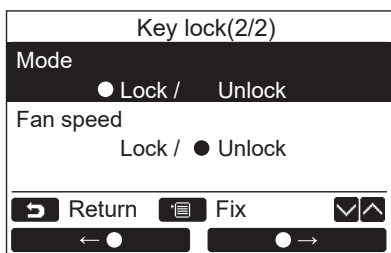
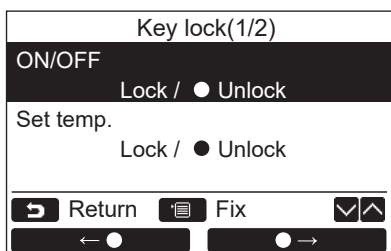
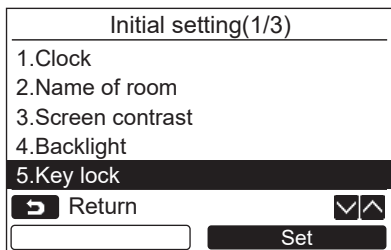
→ Когато изберете „OFF“, осветяването не се включва.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Фабричната настройка е осветяването на течнокристалния дисплей да се включва.
- Осветяването се включва за предварително посочено време след натискане на бутона.

5. Заклучване на бутоните

Изберете заключване или отключване [ON/OFF], [↕], [MODE](F1) и [FAN SPEED](F2).



1 Натиснете бутона [↗] / [↘], за да изберете „5. Key lock“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2].

2 Натиснете бутона [↗] / [↘], за да изберете бутон за заключване/отключване.

3 Натиснете бутона „←●“ [F1], за да изберете „Lock“ или бутона „●→“ [F2], за да изберете „Unlock“.

4 Натиснете бутона [☰ МЕНЮ].

→ Когато изберете „Lock“, бутонът не може да се използва при заключване на бутоните. Когато изберете „Unlock“, бутонът може да се използва дори при заключване на бутоните.

→ Всички бутони са отключени, когато се показва „Check“.

→ За настройката за заключване на бутоните вижте ръководството на собственика.

→ Фабричната настройка по подразбиране е „Lock“.

6. Челен/втори

Можете да конфигурирате дистанционния контролер като челен – „Header remote controller“ – или втори – „Follower remote controller“, когато се използва системата с два дистанционни контролера.

Работете с настройките, докато вътрешното тяло е спряло. (Изключете климатика, преди да започнете работа с настройките.)

1 Натиснете бутона [], за да изберете „6. Header/Follower“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].

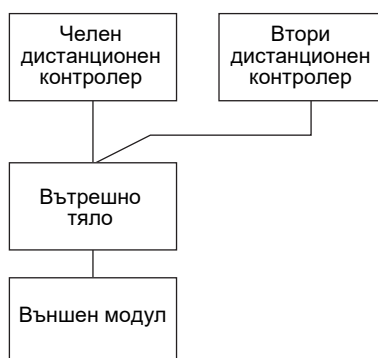
2 Натиснете бутона [], за да изберете настройката.

3 Натиснете бутона [МЕНЮ].

→ На екрана се появява „⌘ Setting“, а след това екранът се връща към „Initial setting“.

Забележка за настройката челен/втори

- Конфигурирайте дистанционния контролер RBC-AMSU51-ES и RBC-AMSU51-EN като челен дистанционен контролер, когато се използва системата с два дистанционни контролера.
- Дистанционният контролер RBC-AMSU51-ES и RBC-AMSU51-EN може да се използва като втори дистанционен контролер, когато се използва системата с два дистанционни контролера RBC-AMSU51-ES и RBC-AMSU51-EN.
- Следните функции не са достъпни, когато дистанционният контролер е конфигуриран като втори дистанционен контролер:
Таймер за графика/таймер за напомняне за изключване/нощна работа/енергоспестяващ режим/връщане/спестяващ режим / Консумация на енергия / Нулиране на данните за консумацията на енергия



ЗАБЕЛЕЖКА

- Някои функции не са достъпни, когато дистанционният контролер е конфигуриран като втори дистанционен контролер.
- В системата с два дистанционни контролера последната операция има приоритет пред предишната.
- Дистанционният контролер е фабрично конфигуриран като челен – „Header remote controller“.
- Ако настройките за челен/втори дистанционен контролер не са зададени правилно, се показва код за проверка „E01“, „E03“, или „E09“.

7. Език

Можете да изберете език за текста на екрана.

Initial setting(2/3)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Summer time	
10.Clock display	
Return	Set

1 Натиснете бутона [ / [], за да изберете „7. Language“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

2 Натиснете бутона [ / [], за да изберете език.

3 Натиснете бутона [ МЕНЮ].

Текстът на екрана се променя на избрания език.

→ Фабричната настройка по подразбиране е английски.

Тези два екрана се показват за RBC-AMSU51-ES.

Language(1/2)	
☒ English French Français German Deutsch Spanish Español Portuguese Português	
Return	Fix

Language(2/2)	
☒ Dutch Nederlands	
Return	Fix

Тези два екрана се показват за RBC-AMSU51-EN.

Language(1/2)	
☒ English English Italian Italiano Greek Ελληνικό Russian Русский Turkish Türk	
Return	Fix

Language(2/2)	
☒ Polish Polski	
Return	Fix

8. Натискане и задържане 4 секунди.

Можете да конфигурирате действието „Press & hold 4 sec.“ на бутона [ ВКЛ./ИЗКЛ.].

Initial setting(2/3)	
6.Header/Follower	
7.Language	
8.Press & hold 4 sec.	
9.Summer time	
10.Clock display	
 Return	
	Set

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

1 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „8. Press & hold 4 sec.“ на екрана „Initial setting“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

2 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „ON“ или „OFF“.

3 Натиснете бутона [ МЕНЮ].

→Когато изберете „ON“, климатикът започва или спира работа, когато бутонът [ ВКЛ./ИЗКЛ.] бъде натиснат и задържан 4 секунди.

→Когато изберете „OFF“, климатикът започва или спира работа, когато бутонът [ ВКЛ./ИЗКЛ.] бъде натиснат.

9. Лятно време

Настройка на лятно време (лятно часово време).

Summer time	
1.Shift time	☒ ON / ☐ OFF
2.Start date	25 / MAR 01:00
3.End date	28 / OCT 01:00
 Return	 Fix 
 	 

Summer time	
1.Shift time	☒ ON / ☐ OFF
2.Start date	25 / MAR 01:00
3.End date	28 / OCT 01:00
 Return	 Fix 
	

1 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „9. Summer time“ на екрана „Initial setting“, след което натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

2 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „1. Shift time“ на екрана „Summer time“.

3 Натиснете бутона „ “ [F1 F1], за да изберете „ON“.

4 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да смените началната дата и крайната дата.

5 Натиснете бутона „ -“ [F1 F1] / „ +“ [F2 F2], за да зададете ден, месец и час.

6 Натиснете бутона [ МЕНЮ].

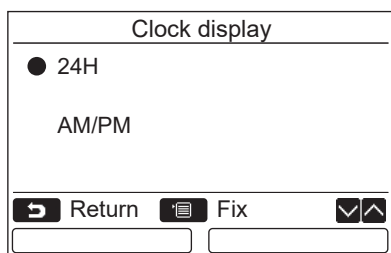
→Екранът се връща към екран „Initial setting“.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Когато „Shift Time“ е включено и времето в „Start Date“ е достигнато, настройката на времето в дистанционното управление се променя с 1 час, а когато е достигнато времето в „End Date“, настройката на времето се връща към първоначалното време.
- Когато следната насрочена операция се промени поради преминаването към лятно часово време, операцията ще започне в момента след промяната.
Насрочване на таймера, тиха настройка на външния модул, икономична работа
Въпреки това, насрочената операция няма да бъде извършена по време на 1-часовото преместване до началната дата.
- Работното време няма да бъде засегнато, дори ако следната функция, зададена от времето, се промени с лятното часово време.
Таймер за напомняне за изключване, връщане назад (икономия на енергия), работа с датчика за присъствие на хора

10. Показване на часовника

Изберете „12 часов часовник“ и „24 часов часовник“ в „Режим на нормално показване“ и „Режим на подробно показване“.



- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „10. Clock display“ от екрана на менюто и след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].
- 2 Натиснете бутона [], за да изберете „24H“ или „AM/PM“.
24H: 24-часов часовник
AM/PM: 12 часов часовник
- 3 Натиснете бутона [МЕНЮ].
→ Екранът се връща към екран „Initial setting“.

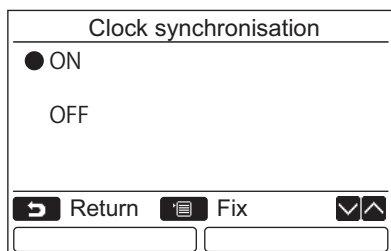
ЗАБЕЛЕЖКА

- Дори ако изберете „12 часов часовник“, дисплеят „24 часов часовник“ все още ще се появява в екрана за настройка на таймера за график и др.

11. Сверяване на часовника

С контролера за управление на климатика, можете да зададете дали да се синхронизира годината, месеца, деня и часа.

(Тази функция се прилага само за съответния контролер за управление на климатика.)

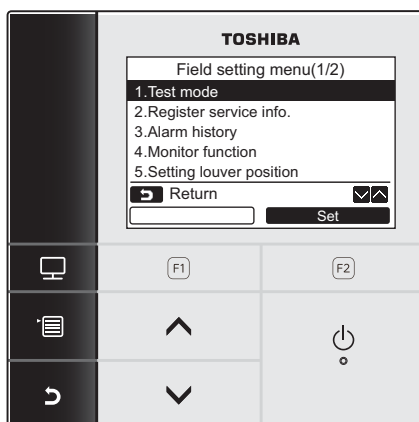


- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „11. Clock synchronisation“ на екрана „Initial setting“, след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].
- 2 Натиснете бутона [], за да изберете „ON“ или „OFF“.
- 3 Натиснете бутона [МЕНЮ].
→ Екранът се връща към „Initial setting“.

ЗАБЕЛЕЖКА

„Clock synchronization“ е „ON“ във фабричните настройки.

Меню за настройка на място



- 1** Натиснете бутона [МЕНЮ], за да се покаже екранът с менюто.
- 2** Натиснете и задръжте бутона [МЕНЮ] и бутона [↕] едновременно, за да се покаже „Field setting menu“.
→ Натиснете и задръжте бутоните за повече от 4 секунди.
- 3** Натиснете бутона [ОТКАЗ] за връщане.

Забележка	Функция
1. Test mode	Настройки за извършване на тестовите изпитания след монтажа
2. Register service info.	Регистриране на информация за номера за контакт за сервиз, името на модела и серийния номер на вътрешното тяло и външното тяло
3. Alarm history	Списък с данни за последните 10 аларми: информация за грешката на кода за проверка, дата, час и тяло
4. Monitor function	Данни за наблюдение на температурата на датчиците, скоростта на въртене на компресора или друг фактор
5. Setting louver position	Променете настройката за индикация на вентилационните отвори, за да съвпада с типа вътрешно тяло.
6. Setting timer operation mode	Задаване дали режимът на работа може да бъде избран при настройване на таймера за график.
7. DN setting	Разширени настройки с използване на DN код
8. Reset power consumption data	Нулиране на данните за консумацията на енергия, запазени в дистанционното управление.
9. Notice history	Показва се Notice history, изброяващ до 10-те скоростни предупредителни кода с датата и часа на събитието и името на модула, където е генериран кода.

1. Тестов режим

След монтажа можете да конфигурирате тестови изпитания.

Преди тестовия режим

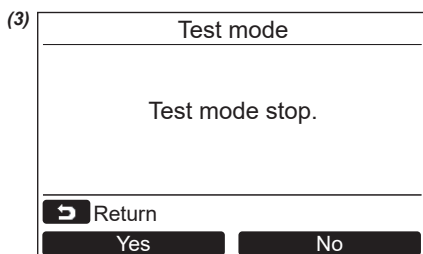
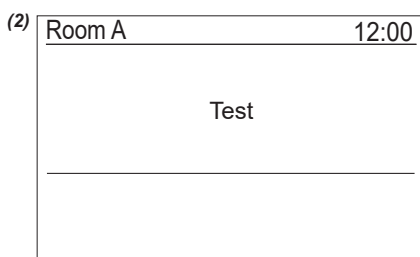
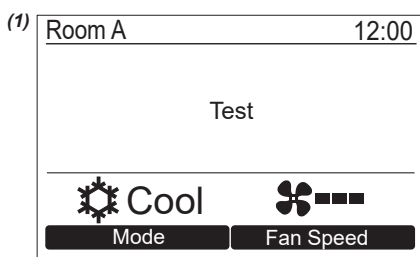
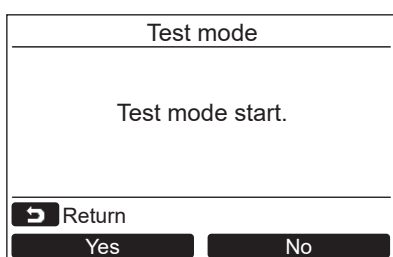
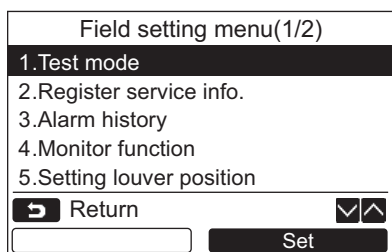
- Преди да включите захранването, извършете следните операции:
 - 1) С помощта на 500-волтов мегаомметър проверете дали има съпротивление от 1 MΩ или повече между клеморедата на захранването и заземяването.
Ако съпротивлението е по-малко от 1 MΩ, не включвайте тялото.
 - 2) Проверете дали клапанът на външното тяло е отворен изцяло.
- За да предпазите компресора при включването, оставете захранването включено минимум 12 часа преди работа.
- Не натискайте електромагнитния контактор за принудително влизане в тестов режим. (Това е много опасно, защото защитното устройство няма да работи.)
- Премахнете защитния лист, поставен върху дистанционното управление при неговата доставка, преди да изпълните тестово пускане.

Влизане в тестовия режим

За процедурата за работа вижте в доставеното ръководство на собственика. Във форсиран тестов режим може да се влезе по следващата процедура, когато температурата в помещението се повиши или падне достатъчно, за да се изключи термостатът. За да се предотврати непрекъсната работа, форсираните тестови изпитания се прекратяват след 60 минути и нормалната работа се възстановява.

ВНИМАНИЕ

Не влизайте във форсиран тестов режим освен за целите на теста, тъй като той натоварва твърде много устройствата.



1 Натиснете бутона [ ], за да изберете „1. Test mode“ на екрана „Field setting menu“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

→ Натискането на бутона „ Yes“ [F1 F1] установява тестовия режим и екранът се връща на менюто за настройка на място.

Натиснете [ ОТКАЗ] два пъти, за да се появи екран (2).

2 Натиснете бутона [ ВКЛ./ИЗКЛ.] за влизане в тестов режим. Показва се екранът (1), показан вляво. (Екранът (2) се показва, когато работата спре.)

→ Извършвайте тестовите изпитания в режим „Cool“ или „Heat“.

→ Температурата не може да се регулира в тестов режим.

→ Кодовете за проверка се появяват както обикновено.

3 Когато тестовият режим приключи, натиснете бутона [ ], за да изберете „1. Test mode“ на екрана „Field setting menu“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2]. Появява се екранът (3).

→ Натискането на бутона „ Yes“ [F1 F1] излиза от екрана на тестовия режим и възстановява нормалната работа.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тестовият режим спира след 60 минути и екранът се връща към нормално / подробно показване.

Използване на сервизното наблюдение с бутона [НАБЛЮДЕНИЕ] по време на тестовия режим

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

Натиснете бутона [ НАБЛЮДЕНИЕ]

Monitor function	
Code	Data
00	0024
 Return	

Вижте „4. Функция за наблюдение“ (стр. 28) за подробности.

Когато се използва груповото управление, изберете тялото, което ще се наблюдава, на екрана за избор на тяло, преди да влезете в екрана за наблюдение.

2. Регистриране на сервизна информация

Можете да регистрирате информация за номера за контакт за сервиз, името на модела и серийния номер на вътрешното тяло и външното тяло.

- Въведете информацията ръчно за леко индустриално външно тяло.
Данните за леко индустриално вътрешно тяло, вътрешно тяло VRF и външно тяло VRF се зареждат автоматично. Автоматичното зареждане не е достъпно за някои модели. В този случай въведете информацията ръчно.
- Въведете номера за контакт за сервиз, който се показва в „2. Service information“ на „15. Information“ на екрана с менюто.
- Въведете наименованието на модела и серийния номер, които се показват в „1. Model information“ на „15. Information“ на екрана с менюто.

Ръчно въвеждане на информация

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

- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „2. Register service info.“ на екрана с менюто за настройка на място.
- 2 Натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].
→ Показва се екранът с настройки за въвеждане на информация.
- 3 Въведете информацията с бутона „ “ [F1 F1] / „ “ [F2 F2] и бутона [].

Забележка	Функция
1. Service contact tel No.	Въведете номера за контакт за сервиз.
2. Outdoor model name	Въведете или изчистете наименованието на модела на външното тяло.
3. Outdoor serial No.	Въведете или изчистете серийния номер на външното тяло.
4. Indoor model name	Въведете или изчистете наименованието на модела на вътрешното тяло.
5. Indoor unit serial No.	Въведете или изчистете серийния номер на вътрешното тяло.

Въвеждане на номера за контакт за сервиз

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

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

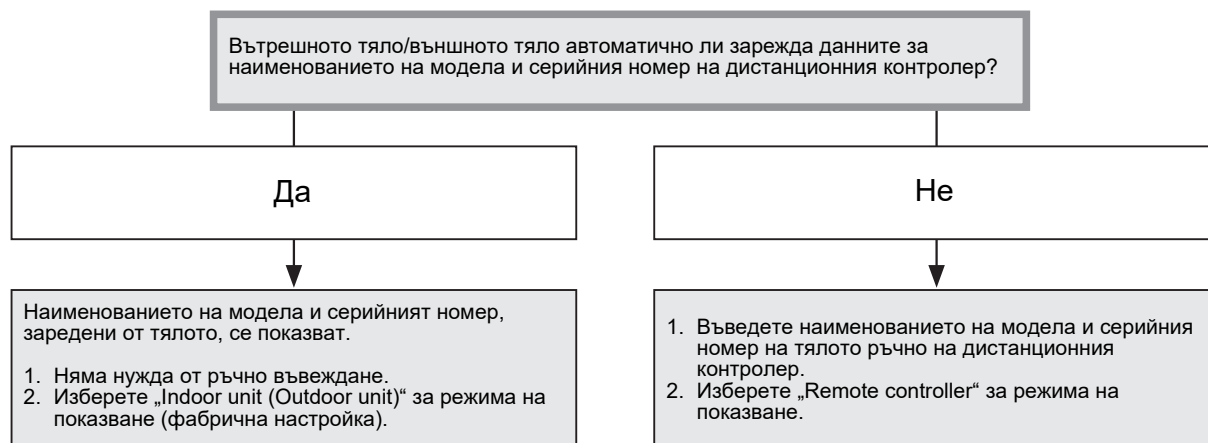
- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „1. Service contact tel No.“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].
- 2 Придвигнете курсора, за да изберете знака (избраният знак се маркира) с бутона „ “ [F1 F1] / „ “ [F2 F2], а след това въведете номера за контакт с бутона [].
- 3 Натиснете бутона [МЕНЮ].

Въвеждане на наименованието на модела и серийния номер

Въведете наименованието на модела и серийния номер ръчно за леко индустриално външно тяло. Данните се зареждат автоматично за леки индустриални вътрешни тела, вътрешни тела VRF (без типове с висок капацитет на изхвърляне на въздуха и каналните типове) и външни тела VRF. Въведете наименованието на модела и серийния номер ръчно след като смените печатната платка със сервисната (освен ако не сте въвели информацията ръчно, преди да смените печатната платка).

Продукт	Показване на наименованието на модела и серийния номер
Леко индустриално вътрешно тяло	Данните се зареждат автоматично от вътрешното тяло и се показват.
Вътрешно тяло VRF	Данните се зареждат автоматично от вътрешното тяло и се показват. Въведете информацията ръчно за вътрешното тяло на продукти от тип с висок капацитет на изхвърляне на въздуха и от канален тип.
Външно тяло VRF	Данните се зареждат автоматично от външното тяло и се показват.
Леко индустриално външно тяло	Въведете информацията ръчно на дистанционния контролер.
Сервисна печатна платка	Въведете информацията ръчно на дистанционния контролер.

<Схема на обичайната процедура>



Ръчно въвеждане на наименованието на модела и серийния номер

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

1. Натиснете бутона [] / [], за да изберете „2. Outdoor model name“ на екрана „Register service info.“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].
→ Изберете „3. Outdoor serial No.“, за да въведете серийния номер на външното тяло.
→ Изберете „4. Indoor model name“, за да въведете наименованието на модела на вътрешното тяло.
→ Изберете „5. Indoor unit serial No.“, за да въведете серийния номер на вътрешното тяло.

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

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

- 2** Натиснете бутона [], за да изберете „1. Manual model name input“ на екрана „Outdoor model name“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].

→Изберете „1. Manual serial No. input“ от екран „3. Outdoor serial No.“, за да въведете серийния номер на външното тяло.

→Изберете „1. Manual model name input“ от екран „4. Indoor model name“, за да въведете наименованието на модела на вътрешното тяло.

→Изберете „1. Manual serial No. input“ от екран „5. Indoor unit serial No.“, за да въведете серийния номер на вътрешното тяло.

- 3** Въведете наименованието на модела на външното тяло.

→Вижте стр. 13 за това как се въвеждат наименованието на модела и серийния номер.

- 4** Изберете „Remote controller“ за режима на показване на наименованието на модела или серийния номер, за да се покажат ръчно въведените наименование на модела или серийен номер. (Вижте стр. 13.)

Избор на наименованието на модела и серийния номер.

1-1 Outdoor model name	
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
RAV-SP1104AT8-E	
Return	Fix
Set	

Model name selection	
● Remote controller	
Outdoor unit	
Return	Fix
Set	

- 1** Натиснете бутона [], за да изберете „2. Model name selection“ на екрана „Outdoor model name“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].

→За да изберете серийния номер на външното тяло, изберете „2.Serial No. selection“ от екран „3. Outdoor serial No.“.

→За да изберете наименованието на модела на вътрешното тяло, изберете „2. Model name selection“ от екран „4. Indoor model name“.

→За да изберете серийния номер на външното тяло, изберете „2.Serial No. selection“ от екран „5. Indoor unit serial No.“.

- 2** Натиснете бутона [], за да изберете „Remote controller“ или „Outdoor unit“.

→Когато е избрано „Outdoor unit“ или „Indoor unit“, се показват наименованието на модела или серийния номер, получени от външното или вътрешното тяло.

→Когато е избрано „Remote controller“, се показват ръчно въведените наименование на модела или серийен номер.

→Фабричната настройка е „Outdoor unit“ или „Indoor unit“.

- 3** Натиснете бутона [МЕНЮ].

→Екранът се връща към „Outdoor model name“.

Проверка на наименованието на модела или серийния номер

Показват се наименованието на модела или серийният номер, които трябва да се покажат на екрана „Outdoor (Indoor) model name“ или „Outdoor (Indoor) unit serial No.“.

1-1	Outdoor model name
1.Manual model name input	
2.Model name selection	
Outdoor model name	
RAV-SP1104AT8-E	
Return	Fix
Set	

Показва се тук.

3. История на алармите

Списък с данни за последните 10 аларми: показва се информация за грешката на кода за проверка, дата, час и тяло.

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

Alarm history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-2	E04	31/12/2021	12:25
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-

Return Set

- 1 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „3. Alarm history“ на екрана „Field setting menu“, а след това натиснете бутона „Set“ [F2 F2].

Показва се списък с данни за последните 10 аларми.

* Най-старите данни се изтриват, за да се запишат новите.

→ Датата и часът, когато кодът за грешка е възникнал за първи път, се показват при повтарящи се аларми.

Изтриване на историята на алармите

Alarm history	
Reset all alarm data.	
Return	
Yes	No

- 1 Натиснете бутона „Reset“ [F2 F2], докато се показва списъкът с историята на алармите.
- 2 Натиснете бутона „Yes“ [F1 F1] след като се покаже екранът за потвърждение.

→ Изтривайте историята на алармите във всеки дистанционен контролер, когато се използва системата с два дистанционни контролера.

4. Функция за наблюдение

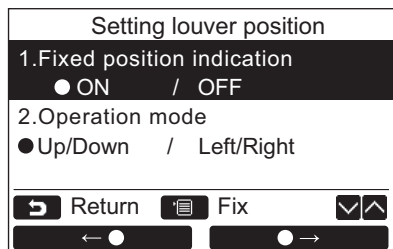
Може да се наблюдава температурата на датчика или работното състояние на вътрешно тяло, външно тяло или дистанционен контролер.

Monitor function	
Code	Data
00	0024
 Return  	

- 1 Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете „4. Monitor function“ на екрана „Field setting menu“, а след това натиснете бутона „ Set“ [ F2].
→ Натиснете бутона [ ] / [ ], за да изберете кода за проверка на данните.
- 2 Вижте в ръководството за монтаж, доставено с вътрешното тяло или външното тяло, или в сервисното ръководство за подробности за кода за проверка и данните.
- 3 Натиснете бутона [ ОТКА3], за да се върнете на екрана „Field setting menu“.

5. Настройка на положението на вентилационните отвори

Настройката за индикация на вентилационните отвори може да бъде променена.



- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „5. Setting louver position“, и след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

→ „Impossible“ се показва в случай на модел, за който не може да бъде зададена посоката на духане.

→ ● се показва за избраната позиция.

- 2 Натиснете бутона [], за да изберете позиция на екрана „Fixed position indication“.

Може да бъде зададена маркираната позиция.

→ Преместете ○ с бутона „ ← ●“ [F1 F1] / „ ●→“ [F2 F2], за да зададете настройката.

- 3 След задаване на всяка позиция, натиснете бутона „МЕНЮ“ [МЕНЮ], за да потвърдите промените на настройките.

Промяна на индикацията за позиция на жалузите за случаите, когато въртенето е отказано [Fixed position indicator].

→ Когато изберете „ON“, вентилационният отвор спира и индикацията става както показаната вдясно при отказване на въртенето.
(Фабрична настройка)



→ Когато изберете „OFF“, позицията за спиране и индикацията стават както показаните вдясно при отказване на въртенето.



Промяна на индикацията за посока на работа на вентилационните отвори в [Operation mode].

→ Когато изберете „Up/Down“, индикацията за посока на работа на вентилационните отвори става както показаната вдясно.
(Фабрична настройка)

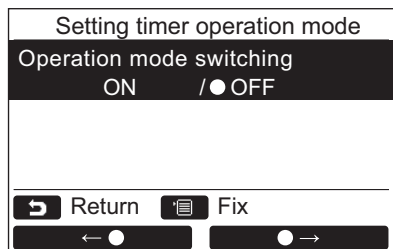


→ Когато изберете „Left/Right“, индикацията за посока на работа на вентилационните отвори става както показаната вдясно.
Това може да се използва при модел, чийто вентилационен отвор се мести наляво и надясно.



6. Настройка на режима на работа на таймера

Задайте настройката на режима на работа в екрана за настройка на режима на работа на таймера.



- 1 Натиснете бутона [], за да изберете „6. Setting timer operation mode“, и след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

→ Преместете ● с бутона „ ●“ [F1 F1] / „ ●“ [F2 F2], за да зададете настройката.

● се показва за избраната позиция.

- 2 Натиснете бутона „МЕНЮ“, за да потвърдите промяната и да се върнете на екрана „Field setting menu“. Натиснете бутона „ОТКАЗ“, за да се върнете към екрана „Field setting menu“, без да потвърдите промяната.

7. Настройка с DN

Можете да въвеждате разширените настройки за климатика.

Работете с настройките, докато вътрешното тяло е спряло. (Изключете климатика, преди да започнете работа с настройките.)

1 Натиснете бутона [], за да изберете „7. DN setting“ на екрана „Field setting menu“, а след това натиснете бутона „ Set“ [F2].

→ Натиснете бутона [], за да изберете вътрешния модул или външния модул и натиснете бутона „ Set“ [F2].

→ Вентилаторът и вентилационният отвор на вътрешното тяло се включват. Когато се използва груповото управление, се включват вентилаторът и вентилационният отвор на избраното вътрешно тяло.

→ Преместете курсора, за да изберете „Code(DN)“ с бутона „“ [F1], след това задайте „Code(DN)“ с бутона [].

→ Преместете курсора, за да изберете „Data“ с бутона „“ [F2], след това задайте „Data“ с бутона [].

2 Направете справка с Ръководството за монтаж, доставено с вътрешното тяло, или със сервизното ръководство за подробности относно кода (DN) и данните.

3 Натиснете бутона [МЕНЮ], за да зададете другия код (DN) и данните. След като на екрана се покаже „Continue?“, натиснете бутона „ Yes“ [F1].

4 Натиснете бутона „ No“ [F2], за да приключите работата с настройките. „ Setting“ се появява на екрана за малко, след което екранът се връща към „Field setting menu“.

→ Натискането на бутона „ No“ [F2] показва екрана за избор на тяло, когато се използва груповото управление. Натиснете бутона [ОТКАЗ] на екрана за избор на тяло, за да приключите работата с настройките. „ Setting“ се появява на екрана за малко, след което екранът се връща към „Field setting menu“.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Следните промени са настройки, които трябва да се конфигурират от екипа за монтаж и обслужване. Ако те не са зададени правилно, може да възникнат проблеми, като например продуктът да стане неработоспособен.
- За вътрешни тела, които не поддържат функциите по-долу, следните настройки за код DN може да не са възможни.
- Не осъществявайте връзка тип „челен/втори“ при дистанционен контролер, който не поддържа функциите по-долу.
- За работа, когато е налице свързване към система за климатичен контрол, която не поддържа функциите по-долу, направете справка с „Промяна на температурата“ в Ръководство на потребителя.

DN	Позиция	Описание	Фабрична настройка
77	Настройка с двойна зададена стойност	0000: Нормална автоматична 0002: Двойна автоматична	0000

8. Нулиране на данните за консумацията на енергия

Данните за консумацията на енергия, запаметени в дистанционно управление може да се нулират.

Reset power consumption data	
May I really reset data?	
Return Yes No	

1 Натиснете бутона [], за да изберете „8. Reset power consumption data“ от екрана „Field setting menu“ и след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

2 За да нулирате данните за консумацията на енергия, натиснете бутона „ Yes“ [F1 F1].

→ Данните се нулират и дисплеят се връща към екран „Initial setting“.

9. Хронология на известие

Списък с данни за последните 10 предупреждения: показва се информация за грешката на кода за проверка, дата, час и тяло.

Field setting menu(2/2)	
6.Setting timer operation mode	
7.DN setting	
8.Reset Power Consumption data	
9.Notice history	
Return	

Notice history				
	Unit	Code	Date	Time
1.	1-2	101	31/12/2021	12:25
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
Return				

1 Натиснете бутона [], за да изберете „9. Notice history“ на екрана „Field setting menu“, след това натиснете бутона „ Set“ [F2 F2].

Показва се списък с данни за последните 10 предупреждения.

* Най-старите данни се изтриват, за да се запишат новите.

→ Датата и часът, когато кодът за грешка е възникнал за първи път, се показват при повтарящи се предупреждения.

Изтриване на Notice history

Notice history	
Reset all notice data.	
Return Yes No	

1 Натиснете бутона „ Reset“ [F2 F2], докато се показва Notice history.

2 Натиснете бутона „ Yes“ [F1 F1] след като се покаже екранът за потвърждение.

→ Изтривайте Notice history във всеки дистанционен контролер, когато се използва системата с два дистанционни контролера.

Carrier Japan Corporation

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

DEB9109117-1