

DAIKIN

КАБЕЛНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

СПРАВОЧНО РЪКОВОДСТВО НА
МОНТАЖНИКА



BRC1E53

**Не забравяйте да прочетете настоящите
инструкции за монтаж, преди да пристъпите към
монтажа на този продукт.**

Съдържание

1. Предпазни мерки	2
2. Аксесоари	4
3. Процедура за монтаж на дистанционното управление	4
4. Функции и елементи от менюто на бутоните на дистанционното управление	10
5. Включване на захранването	12
6. Списък настройки на място	15
7. Метод на пробна експлоатация (само за SkyAir)	19
8. Процедура за проверка на хронологията на грешките	23
9. Метод за регистрация на информацията за контакт за поддръжка	24
10. Потвърждение на регистрираните данни	25
11. Контрол на консумираната енергия	26
12. Часовник и календар	28
13. Език	29
14. Бутони за забрана	30
15. Забрана на функция	32
16. Забранителен режим	33
17. Ротация на работещите вътрешни тела и резервен модул	35
18. Функция ключалка на външния вход	38
19. Режим на единична и двойна зададена настройка	44
20. Други сервизни настройки	45
21. Актуализация на софтуера с програма за актуализиране	47
22. Схема на съединенията	48

1. Предпазни мерки

Оригиналните инструкции са написани на английски език. Всички други езици са преводи на оригиналните инструкции.

■ Вижте също така ръководството за монтаж, включено в окомплектовката на вътрешното тяло.

Моля, прочетете внимателно тези предпазни мерки, преди да пристъпите към монтажа на дистанционното управление.

- Това ръководство разделя предпазните мерки на два вида – ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ. И двете групи съдържат важна информация за безопасността. Задължително следвайте всички посочени по-долу предпазни мерки.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Ако тези инструкции не се спазват точно, това може да доведе до телесна повреда или загуба на човешки живот.
 ВНИМАНИЕ	Ако тези инструкции не се спазват точно, това може да доведе до имуществени щети или телесна повреда, които могат да бъдат сериозни в зависимост от обстоятелствата.

- След завършване на монтажа направете пробна експлоатация, за да проверите за неизправности и обяснете на потребителя как да работи с климатика с помощта на ръководството за експлоатация. Помолете потребителя да запази ръководството за монтаж и експлоатация за бъдещи справки.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Поискайте монтажните работи да се извършат от вашия дилър или от квалифициран персонал. Не се опитвайте да монтирате сами дистанционното управление. Неправилният монтаж може да причини изтичане на вода, токови удари или пожар.
Консултирайте се с вашия местен дилър в случай на преместване и повторен монтаж на дистанционното управление. Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, токови удари или пожар.
Монтирайте дистанционното управление в съответствие с инструкциите в настоящото ръководство за монтаж. Неправилният монтаж може да причини изтичане на вода, токови удари или пожар.
Уверете се, че използвате само аксесоари и части, посочени за монтажните работи. Неправилното използване на указаните части може да доведе до падане на модула, изтичане на вода, токови удари или пожар.
Монтирайте дистанционното управление върху основа, която е достатъчно здрава, за да издържи неговата тежест. Недостатъчната здравина на основата може да доведе до падане на дистанционното управление и да причини нараняване.
Електрическите работи трябва да се изпълнят в съответствие с приложимото местно и национално законодателство и с инструкциите на настоящото ръководство за монтаж. Уверете се, че използвате специално предназначена захранваща верига. Недостатъчният капацитет на захранващата верига и неправилно извършената работа могат да доведат до токови удари или пожар.
Винаги извършвайте монтажната работа при изключено електрозахранване. Докосването на части под напрежение може да предизвика токов удар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не разглобявайте, преустройвайте или ремонтирайте.

Това може да причини токов удар и/или пожар.

Уверете се, че всички кабели са надеждно закрепени, че са използвани указаните проводници, както и че клемните съединения или проводниците не са подложени на сили на опъване. Неправилните съединения или закрепване на кабелите може да причини прекомерно повишаване на температурата или пожар.

Изборът на материали и изолации трябва да е в съответствие с приложимите национални и международни норми.

ВНИМАНИЕ

За да не се допусне утечка и токов удар поради влизането на вода или насекоми запълнете с кит отвора за прекарване на кабелите.

За да избегнете токови удари, не работете с мокри ръце.

Не мийте дистанционното управление с вода, тъй като това може да предизвика токови удари или пожар.

За да се избегне появата на шум или смущения в образа, монтирайте вътрешното и външното тяло, захранващия кабел и свързващите кабели на разстояние най-малко 1 метър от телевизори или радиоприемници.

(В зависимост от силата на входящия сигнал разстоянието от 1 метър може да не е достатъчно за елиминиране на шума.)

Не извършвайте монтаж на климатика на следните места:

1. Където има висока концентрация на изпарения от минерално масло или пара (напр. в кухнята).
Пластмасовите части може да се износят и да паднат, което би могло да доведе до изтичане на вода.
2. Където се отделят корозивни газове, например пари на сярна киселина.
Корозирането на медните тръби или запоените елементи може да причини изтичане на хладилен агент.
3. В близост до машини, които излъчват електромагнитни вълни.
Електромагнитното излъчване може да наруши функционирането на системата за управление и да причини неизправност на модула.
4. Където може да има изтичане на запалим газ, където има натрупване на въглеродни влакна или горим прах във въздуха, или където се работи с летливи запалими вещества, като например разреждители на бои или бензин.
Работата с модула при такива условия може да причини пожар.
5. Зони с наличие на високи температури или открити пламъци.
Може да се получи прегряване и/или пожар.
6. Влажни зони или места, където може да бъде изложено на въздействието на вода.
Ако в дистанционното управление проникне вода, това може да предизвика токов удар и е възможно вътрешната електроника да се повреди.

Когато се използва функцията термостат на дистанционното управление, изберете мястото на монтажа, като имате предвид, че то трябва да бъде място:

- Където да може да се установи средната температура в стаята.
- Кое не е изложено на пряка слънчева светлина.
- Кое е далеч от източник на топлина.
- Кое не се влияе от външния въздух или от въздушно течение, породено например от отваряне/затваряне на врати, отвора за изходящ въздух на вътрешното тяло или други подобни.

2. Акcesoари

В окомплектовката са включени следните акcesoари.

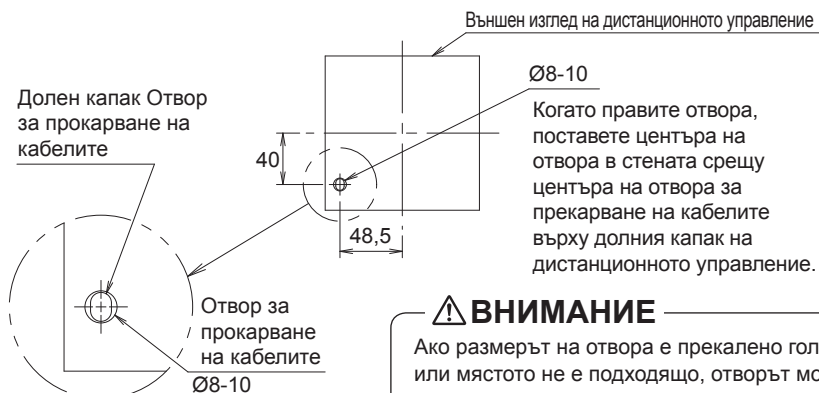
Винт за дърво + дюбели за стена (Ø4,0x30)  2 бр	Малък винт (M4x16)  2x	Кабелна връзка  1x	Кабелен държач  1x	Ръководство за монтаж и експлоатация  7x
---	---	---	---	--

3. Процедура за монтаж на дистанционното управление

3-1 Определете къде ще монтирате дистанционното управление.

Те забравяйте да следвате "1. Предпазни мерки", когато определяте мястото на монтажа.

3-2 Направете отвор за прекарване на кабели в стената, ако кабелите се извеждат отзад.

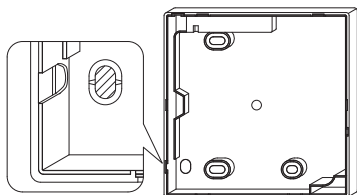


⚠ ВНИМАНИЕ

Ако размерът на отвора е прекалено голям или мястото не е подходящо, отворът може да излезе от дистанционното управление.

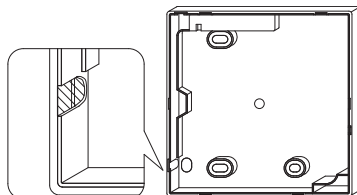
3-3 Определете посоката на изхода за окабеляването на дистанционното управление (заден изход, ляв изход, горен ляв изход, горен централен изход).

3-3-1 Заден изход



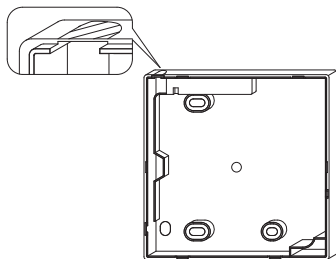
Изрежете зоната от смола (защрихованата област).

3-3-2 Ляв изход



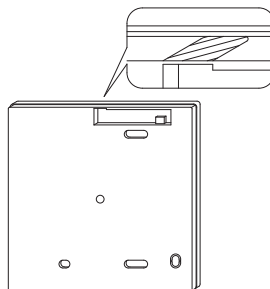
Изрежете тънката зона (защрихованата област) с клещи или подобен инструмент, след което отстранете остриите ръбове с пила или подобен инструмент.

3-3-3 Горен ляв изход



Изрежете тънката зона (защрихованата област) с клещи или подобен инструмент, след което отстранете остриите ръбове с пила или подобен инструмент.

3-3-4 Горен централен изход



Изрежете тънката зона (защрихованата област) с клещи или подобен инструмент, след което отстранете остриите ръбове с пила или подобен инструмент.

3-4 Изпълнение на окабеляването.

⚠ ВНИМАНИЕ

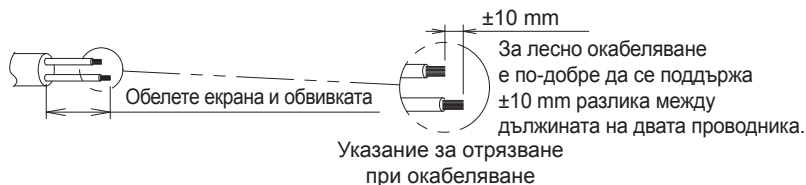
1. Превключвателната кутия и предавателното окабеляване не трябва да се прикрепя.
2. Не докосвайте директно печатната платка на дистанционното управление.

Спецификации на окабеляването

Тип окабеляване	Екраниран винилов проводник или кабел
Размер на окабеляването	0,75~1,25 mm ²
Дължина на окабеляването	Макс. 500 m ^(*)

*Това е общата дължина в системата при използване на групово управление.

Частта от обвивката на кабела в кутията на дистанционното управление трябва да се оголи, като се следват тези инструкции.

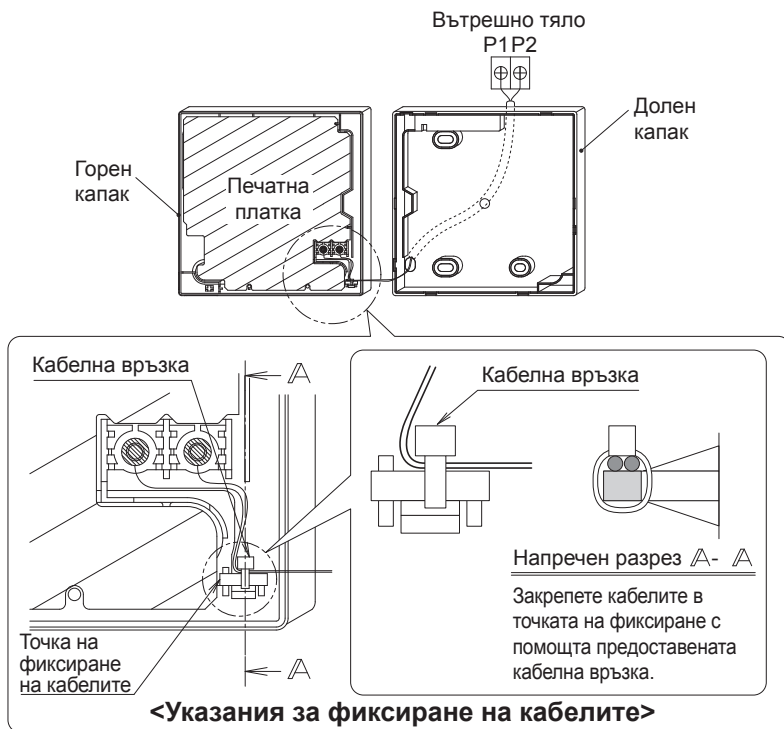


Дължина на оголване на обвивката:

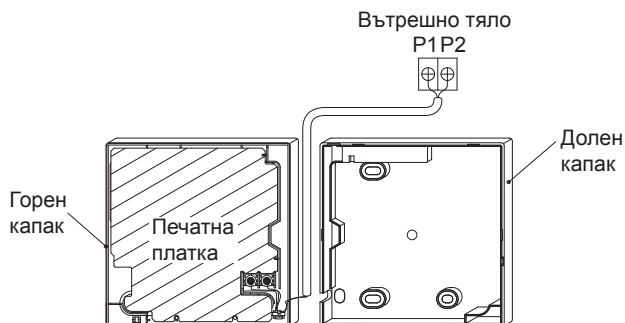
- ± 150 mm за горен ляв изход
- ± 200 mm за горен централен изход

Свържете клемите (P/P1, N/P2) на дистанционното управление с клемите (P1, P2) на вътрешното тяло. (P1 и P2 нямат полярности.)

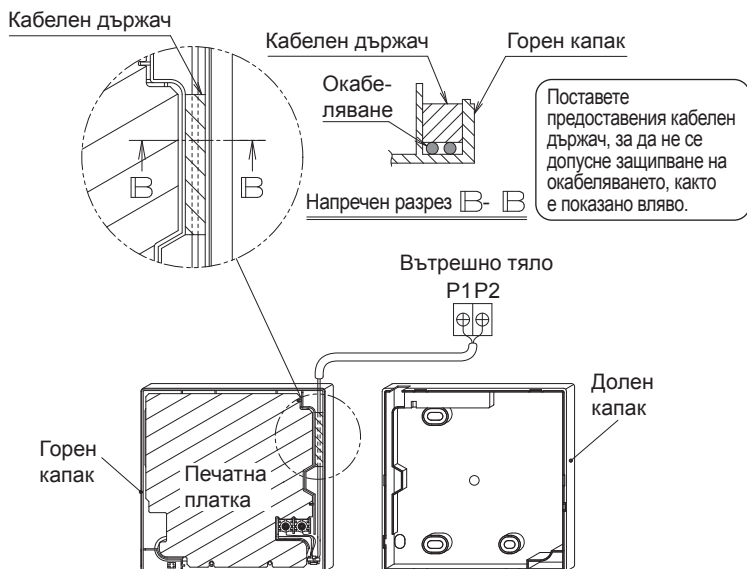
3-4-1 Заден изход



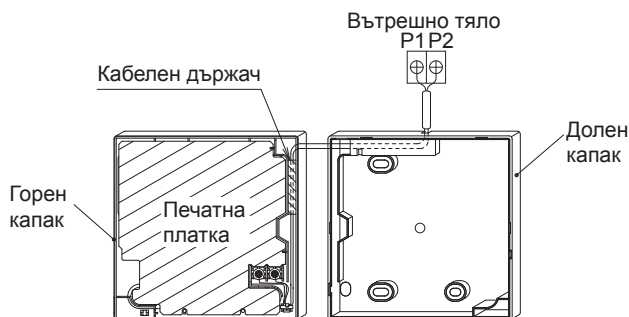
3-4-2 Ляв изход



3-4-3 Горен ляв изход



3-4-4 Горен централен изход



⚠ ВНИМАНИЕ

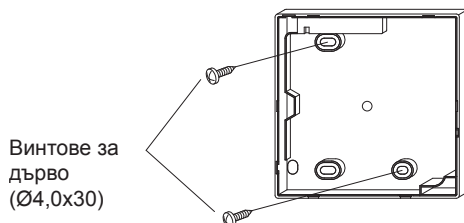
- Не изпълнявайте окабеляването в близост до електропроводна линия, за да се избегне генерирането на електрически смущения (външен шум).
- Уплътнете надеждно с кит (закупува се на място) входния отвор за окабеляването, за да предотвратите влизането на вода или насекоми.

3-5 Процедура за фиксиране на долния капак.

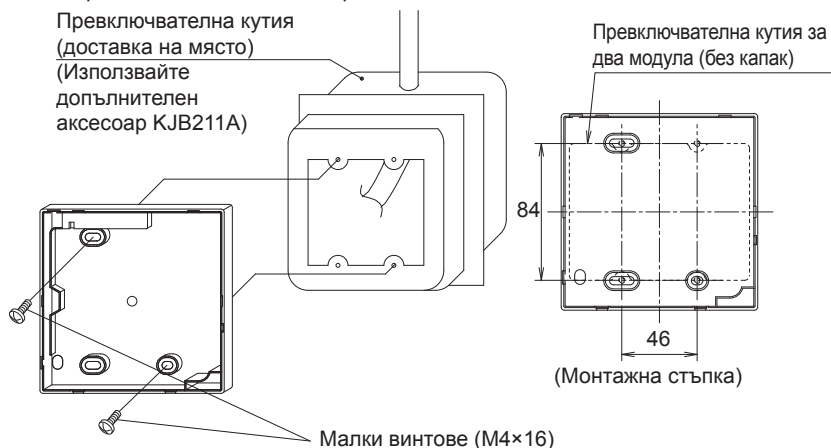
В случай на окабеляване на дистанционно управление през горния централен изход или през задния изход, извършете окабеляването през отвора на изхода в долния капак, преди да го монтирате на стената.

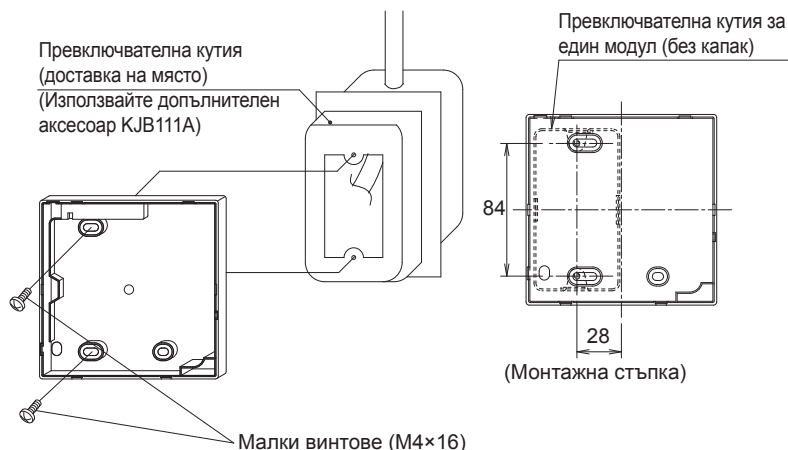
3-5-1 Стенен монтаж

Закрепете, като използвате предоставените с окомплектовката винтове за дърво (2 бр.).

**3-5-2 Монтаж на превключвателната кутия**

Закрепете, като използвате предоставените с окомплектовката малки винтове (2 бр.).



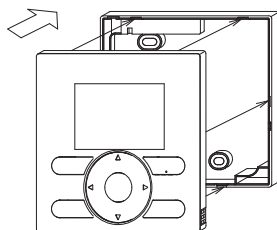


⚠ ВНИМАНИЕ

- Изберете равна повърхност за монтажа, ако това е възможно.
- Не затягвайте твърде много монтажните винтове, за да не се допусне деформиране на долния капак.

3-6 Поставяне на горния капак.

- Нагласете горния капак така, че да го подравните с ушенцата на долния капак (6 точки), след което го натиснете и поставете.
- Внимавайте да не защитите окабеляването, когато прикрепяте частта.
- Обелете предпазното покритие, което е прикрепено върху горния капак.



3-7 Свлячане на горния капак.

Вкарайте плоска отвертка в прорезите на долния капак (2 места), за да свалите горния капак.

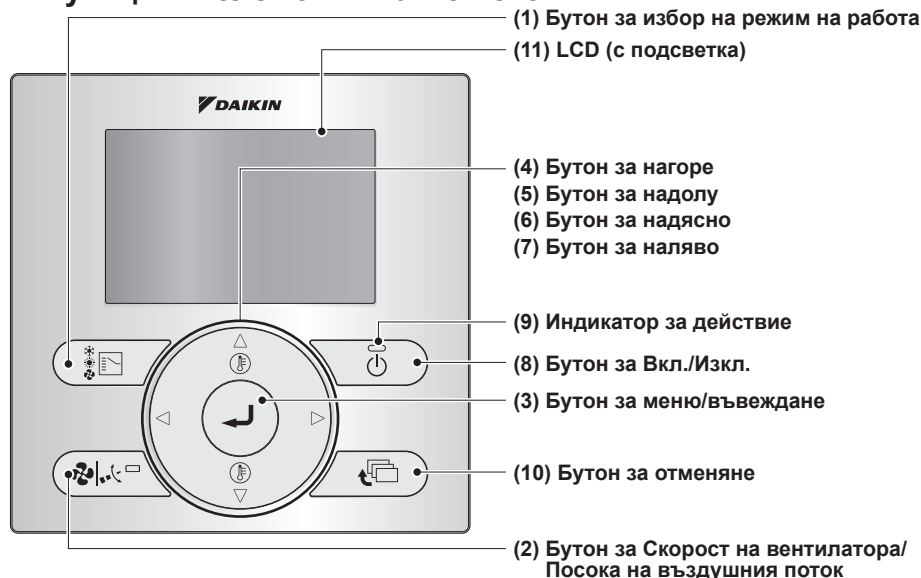
БЕЛЕЖКА

- Печатната платка на дистанционното управление е монтирана върху вътрешната страна на горния капак. Внимавайте да не повредите печатната платка с плоската отвертка.
- Погрижете се печатната платка на сваления горен капак да не влиза в контакт с прах или вода.



4. Функции и елементи от менюто на бутоните на дистанционното управление

4-1 Функции и елементи на менюто



(1) Бутон за избор на режим на работа

- Натиснете този бутон, за да изберете предпочитания от вас режим на работа.
- Наличните режими може да варират в зависимост от модела на свързания с устройството климатик.

(2) Бутон за Скорост на вентилатора/Посока на въздушния поток

- Използва се за промяна на скоростта на вентилатора и посоката на въздушния поток.
- Наличните скорости на вентилатора може да варират в зависимост от модела на свързания с устройството климатик.

(3) Бутон за меню/въвеждане

- Използва се за показване на главното меню или за въвеждане на избрания елемент. (За подробности относно главното меню вижте ръководството за експлоатация.)

Главно меню*

Функция заключване**
 Въртене**
 Посока, възд. поток
 Индив. посока на въздуха
 Бърз старт
 Вентилация
 Опции за енергоспестяване
 Таймер за програм.
 Авт. почиств. филтър
 Информация за поддръжка
 Конфигурация
 Текущи настройки
 Часовник и календар
 Език

* Наличните елементи на менюто зависят от свързания модел.

**Функция заключване и Въртене са скрити елементи на менюто. За инструкции как да ги направите видими се обърнете към глави 14, 15, 16, и 17.

(4) Бутон за нагоре ▲

- Използва се за повишаване на зададената температура.
- Ще бъде осветен следващият елемент отгоре. (Продължете да натискате бутона, за да обходите стойностите или елементите.)
- Използва се за смяна на избрания елемент.

(5) Бутон за надолу ▼

- Използва се за понижаване на зададената температура.
- Ще бъде осветен следващият елемент отдолу. (Продължете да натискате бутона, за да обходите стойностите или елементите.)
- Използва се за смяна на избрания елемент.

(6) Бутон за надясно ►

- Използва се осветяване на следващия елемент отдясно.
- Съдържанието на дисплея се променя със следващия екран.

(7) Бутон за наляво ◀

- Използва се маркиране на следващия елемент отляво.
- Съдържанието на дисплея се променя с предходния екран.

(8) Бутон за Вкл./Изкл.

- Натиснете, за да пуснете или спрете климата.

(9) Индикатор за действие (зелен)

- Този индикатор свети по време на работа.
- Индикаторът ще мига, ако възникне грешка.
- Индикаторът не свети, когато климатикът е ИЗКЛЮЧЕН.

(10) Бутон за отменяне

- Използва се за връщане към предходния екран.
- Натиснете и задръжте този бутон в продължение на 4 секунди или повече за показване на менюто за сервизни настройки.

(11) LCD (с подсветка)

- Подсветката ще бъде включена за около 30 секунди, когато се натисне един от бутоните.
- Действията, свързани с бутоните, с изключение на бутона за Вкл./Изкл., не се извършват, когато подсветката не е включена.
- Когато две устройства за дистанционно управление се използват за управлението на едно вътрешно тяло, тогава ще свети подсветката на първото използвано дистанционното управление.
- Функцията Автоматично изключване на дисплея позволява дисплеят да се изключва автоматично след зададен период от време. За инструкции относно настройката и активирането на Автоматично изключване на дисплея вижте в справочното ръководство на потребителя.

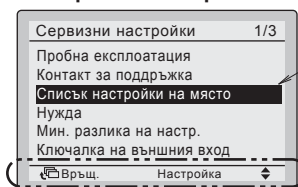
Меню за сервизни настройки*

Пробна експлоатация
Контакт за поддръжка
Списък настройки на място
Нужда
Мин. разлика на настр.
Ключалка на външния вход
Групов адрес
Airnet адрес вътрешно тяло
Airnet адрес външно тяло
Хронология на грешките
Статус на вътрешното тяло
Статус на външното тяло
Принудително ВКЛ. вентилатор
Превкл. гл.-подчин. дист. упр.
Индикатор за филтъра
Тест авт. почиств. филтер
Инд. почиств./филтер
Изкл. авт. почиств. филтер

*Наличните елементи на менюто зависят от свързания модел.

4-2 Описание на работата на бутоните

<Сервизни настройки>



Осветен дисплей (избрани елементи)

е се появят инструкции за работа с бутоните.

5. Включване на захранването

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не е възможно да се използват две устройства за дистанционно управление заедно с цифровия входен адаптер BRP7A*. Цифровият входен адаптер няма да работи и ще бъде в състояние на грешка, когато се открие подчинено дистанционно управление.
- Когато едно вътрешно тяло се управлява с две устройства за дистанционно управление, едното устройство е нужно да се зададе като главно дистанционно управление, а другото – като подчинено дистанционно управление.
Изборът е нужно да се направи веднъж по време на стартирането на системата и може след това да бъде променен в менюто за сервизни настройки.

- Проверете дали е завършено окабеляването на вътрешното/външното тяло.
- Проверете дали капакът на превключвателната кутия на вътрешното и външното тяло е затворен, преди да включите захранването.

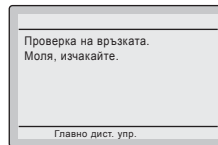
Ако едно вътрешно тяло се управлява от едно дистанционно управление

5-1 Включете захранването.

5-2 На дисплея се появява "Проверка на връзката. Моля, изчакайте."

<Главно дистанционно управление>

5-2



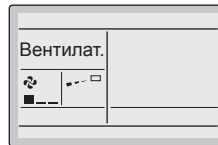
<Основен екран>

БЕЛЕЖКА

Когато се показва текстът вляво, подсветката не се включва, ако един от бутоните е натиснат.

5-3 Показва се основният екран.

5-3

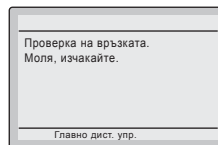


Ако едно вътрешно тяло се управлява от 2 устройства за дистанционно управление

5-4 Включете захранването.

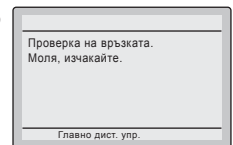
<Главно дистанционно управление>

5-5



<Подчинено дистанционно управление>

5-5



5-5 На дисплея се появява "Проверка на връзката. Моля, изчакайте."

БЕЛЕЖКА

Когато се показва горният текст, подсветката не се включва, ако един от бутоните е натиснат.

5-6 Ако подчиненото дистанционно управление не е зададено, когато се включва захранването или когато едно вътрешно тяло е управлявано от две устройства за дистанционно управление, на екрана за проверка на връзката се появява "Код за грешка U5".

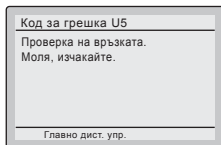
5-7 Изберете подчиненото дистанционно управление чрез натискане на бутона за избор на режим на работа на което и да е от устройствата за 4 секунди или повече.

5-8 Когато дисплеят се промени от "Главно дист. упр." на "Подчин. дист. упр.", задаването е приключено

БЕЛЕЖКА

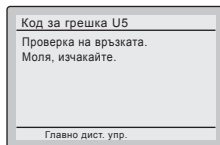
Ако основният екран не се показва за повече от 2 минути след показването на "Подчин. дист. упр.", изключете захранването и проверете окабеляването.

5-6



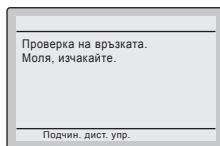
5-6

5-7



Натиснете и задръжте бутона за избор на режим на работа на подчиненото дистанционно управление в продължение на 4 секунди или повече.

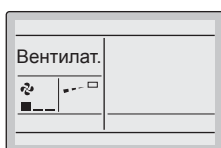
5-8



<Основен екран>

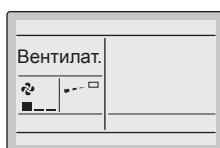
5-9 Показва се основният екран.

5-9



5-9

<Основен екран>



⚠ ВНИМАНИЕ

Възможно е да се използва главно и подчинено дистанционно управление само от един и същ тип. Например не комбинирайте BRC1E52* с BRC1E53*.

БЕЛЕЖКА

- Когато избирате друг език, вижте "[13. Език](#)" на страница [29](#).
- Следните функции не могат да бъдат зададени в подчиненото дистанционно управление.

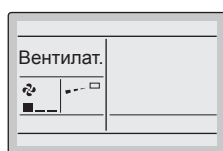
Задайте ги в главното дистанционно управление:

- Индивидуална посока на въздушния поток
- Режим на работа "Автомат." (превключва на охлаждане или на отопление)
- Опции за енергоспестяване
- Таймер за програм.
- Сервизни настройки (налични са само Пробна експлоатация, Контакт за поддръжка и Превкл. гл.-подчин. дист. упр.).
- Нужда
- Режим тиха работа
- Въртене
- Предотвр. на течение

6. Списък настройки на място

- 6-1** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече. Показва се менюто за сервисни настройки.

6-1



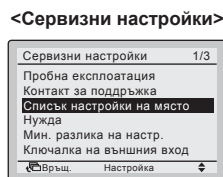
<Основен екран>



Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

- 6-2** Изберете **Списък настройки на място** и натиснете бутона за меню/въвеждане.

6-2



<Сервисни настройки>



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Списък настройки на място>

В случай на индивидуална настройка на вътрешно тяло

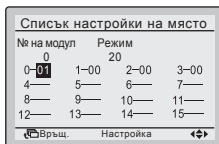
В случай на групова настройка

- 6-3** Осветете "Режим №" с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и изберете желания "Режим №" с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу). За най-често използваните настройки на място вижте страница 17.

6-3

6-4

6-5



ВТОРИ КОД №
ПЪРВИ КОД (SW) №

- 6-4** В случай на индивидуално конфигуриране за вътрешните тела по време на групово управление (когато са избрани Режим № като 20, 21, 22, 23, 25) осветете № на модула с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и изберете "Вътрешно тяло №", което ще се настройва, с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу). (В случай на конфигуриране като група тази операция не е нужна.)

- 6-5** Осветете ВТОРИ КОД № на ПЪРВИ КОД №, който ще се променя, с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и изберете желания ВТОРИ КОД № с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу). Налични са множество идентични настройки за номер на режим.

БЕЛЕЖКА

- В случай на индивидуално конфигуриране на вътрешно тяло се показват текущите настройки.
- ВТОРИ КОД № " - " означава, че няма налична функция
- В случай на конфигуриране като група всички ВТОРИ КОД №, които могат да се зададат, се показват като " * ".

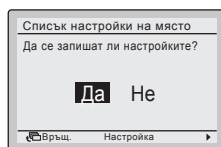


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



6-6 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

6-6
6-7



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

6-7 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се записват и се връща екранът Списък настройки на място.

<Списък настройки на място>

6-8 Когато трябва да се променят няколко настройки, повторете "6-2" до "6-7".

6-9 След като са направени всички промени, натиснете двукратно бутона за отменяне.

6-10 Подсветката се изключва и се показва "Проверка на връзката. Моля, изчакайте." по време на инициализацията. След инициализирането се връща основният екран.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Когато във вътрешното тяло се монтира допълнителен (предлаган като опция) аксесоар, е възможно да се променят настройките на вътрешното тяло. Вижте инструкциите за монтаж на допълнителния аксесоар.
- За подробности относно настройките на място на вътрешното тяло вижте ръководството за монтаж, включено в окомплектовката на вътрешното тяло.
- Настройките на място на външното тяло могат да бъдат конфигурирани само на печатната платка на външното тяло. Вижте ръководството за монтаж, включено в окомплектовката на външното тяло.

БЕЛЕЖКА

- Макар че конфигурацията се извършва за цялата група, задайте "Режим №" в скоби, когато изпълнявате индивидуално конфигуриране на вътрешно тяло или когато правите проверка, след като конфигурацията е завършена.
- При доставката от завода ВТОРИ КОД № зависи от модела на вътрешното тяло. Стойностите по подразбиране могат да бъдат намерени в съответното сервисно ръководство на съответните модули.
За следните настройки стойността е една и съща за всички вътрешни тела.
 - Датчик на термостата, използван за режима на работа "Автомат." и за функцията на понижаване (стая температура на подробния дисплей): "02".
 - Функция на понижаване: "04"
 - Ключалка на външния вход B1: "02"
 - Ключалка на външния вход B2: "02"
 - Обхват на посоката на въздушния поток (освен касета за кръгъл поток): "02"
 - Датчик на термостата в дистанционното управление (само за SkyAir): "02"
 - Време на въртене за припокриване: "03"
- Функции, които не са налични за свързаното вътрешно тяло (вътрешни тела), не се показват.

Режим № (Забележка 1)	ПЪРВИ КОД №	Описание на настройката		ВТОРИ КОД № (Забележка 2)					
				01		02	03	04	
10 (20)	0	Замърсяване на филтъра – Настройка силно/слабо, когато се показва иконата "Време за почиств. филтъра" (когато замърсяването на филтъра е силно, срокът за почистване на въздушния филтър следва да се намали наполовина).	Филтър с ултра дълъг живот Филтър с дълъг живот Стандартен филтър	Слабо	±10000 часа ±2500 часа ±200 часа	Силно	±5000 часа ±1250 часа ±100 часа	—	—
	1	Тип филтър с дълъг живот (настройка на времето за показване на знака на филтъра). (Променете настройката, когато се постави филтър с ултра дълъг живот.)			Дълготраен филтър		Филтър с ултра дълъг живот	—	—
	2	Датчик на термостата в дистанционното управление.			Използва комбиниран (с термистор на вътрешното тяло)		Не използва	Използва единствено	—
	3	Настройка, когато знакът на филтъра не трябва да се показва.		Покажи	Не показвай	—	—		
11 (21)	0	Брой вътрешни тела, свързани в система за едновременна работа SkyAir (настройка за система за едновременна работа).		1 външно и 1 вътрешно тяло	1 външно и 2 вътрешни тела	1 външно и 3 вътрешни тела	1 външно и 2 по 2 вътрешни тела		
12 (22)	1	Външен входен сигнал Вкл./Изкл. отвън (настройка, когато принудително Вкл./Изкл. трябва да се задейства от друго място).		Принудително ИЗКЛ.	Работа Вкл./ Изкл.	Аварийна работа	Принудително ИЗКЛ.		
	2	Диференциален режим на термостата (настройка, когато се използва дистанционен датчик).		1°C	0,5°C	—	—		
13 (23)	0	Висока скорост на изходящия въздух (за места с висок таван).		$h \leq 2,7\text{ m}$	$2,7\text{ m} < h \leq 3,0\text{ m}$	$3,0\text{ m} < h \leq 3,5\text{ m}$	—		
	1	Избор на посоката на въздушния поток (настройка, когато е монтиран комплект, който блокира въздушния поток).		4-пътен поток	3-пътен поток	2-пътен поток	—		
	3	Избор на функция за въздушния поток (настройка, когато се използва декоративен панел на изхода).		Оборудван	Не е оборудван	—	—		
	4	Задаване обхвата на посоката на въздушния поток.		Горен	Нормално	Долен	—		
	6	Настройка за външното статично налягане (настройка според съпротивлението на свързания въздухопровод). FNУК: следвайте настройката за висок таван.		Нормално Нормално	Високо статично налягане Висок таван	Ниско статично налягане —	— —		
15 (25)	3	Работа на дренажната помпа с овлажняване.		Оборудван	Не е оборудван	—	—		

Режим № (Забележка 1)	ПЪРВИ КОД №	Описание на настройката	ВТОРИ КОД № (Забележка 2)			
			01	02	03	04
1с	1	Датчик на термостата, използван за режима на работа "Автомат." и за функцията на понижаване (стая температура на подробния дисплей).	Термистор на вътрешното тяло (температура на всмукване)	Термистор на дистанционното управление	—	—
1с	12	Ключалка на външния вход В1.	Не използва	Използва	—	—
1с	13	Ключалка на външния вход В2.	Не използва	Използва	—	—
1е	2	Функция на понижаване.	Не използва	Само отопление	Само охлаждане	Охлаждане и отопление
1е	7	Време на въртене за припокриване.	30 минути	15 минути	10 минути	5 минути

7. Метод на пробна експлоатация (само за SkyAir)

* При VRV вижте ръководството, включено в окомплектовката на външното тяло.

Вижте също така ръководствата за монтаж, включени в окомплектовките на вътрешното и външното тяло.

- Проверете дали е завършено окабеляването на вътрешното тяло и на външното тяло.
- Проверете дали е затворен капакът на превключвателната кутия на вътрешното тяло и на външното тяло.
- След като са завършени работите по тръбопровода за хладилния агент, дренажния тръбопровод и електрическото окабеляване, почистете вътрешността на вътрешното тяло и декоративния панел.
- Извършете пробна експлоатация в съответствие със следващата процедура.

БЕЛЕЖКА

- Подсветката ще бъде включена за около 30 секунди, когато се натисне един от бутоните за работа.
- Работете с бутоните само когато подсветката е включена. С бутона Вкл./Изкл. обаче може да се работи, когато подсветката не е включена.

- 7-1** За да предпазите компресора, не забравяйте да включите захранването най-малко 6 часа преди началото на пробната експлоатация.

⚠ ВНИМАНИЕ

Уверете се, че външният панел и капакът на тръбите са затворени, преди да започнете работа (опасност от токов удар).

- 7-2** Уверете се, че е отворен както спирателният вентил за течност, така и спирателният вентил за газ.

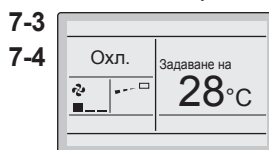
БЕЛЕЖКА

След обезвъздушаването с вакуумната помпа е възможно налягането на хладилния агент да не се повиши, макар и спирателният вентил да е отворен. Причината е, че системата на хладилния агент на външното тяло е блокирана от електрическия разширителен клапан или от подобно устройство. Режимът на работа не е проблем.

- 7-3** Задайте режима на работа на охлаждане с помощта на бутона за избор на режим на работа.

- 7-4** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече. Показва се менюто за сервизни настройки.

<Основен екран>

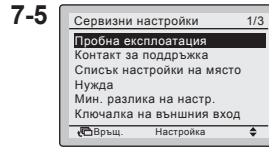


<Сервизни настройки>



Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

- 7-5** Изберете **Пробна експлоатация** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Връща се основният екран и се показва "Пробна експлоатация".



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 7-6** Натиснете бутона за Вкл./Изкл. в рамките на около 10 секунди. Започва пробна експлоатация. Проверете работното състояние за 3 минути.



Натиснете бутона за Вкл./Изкл. (в рамките на 10 секунди).

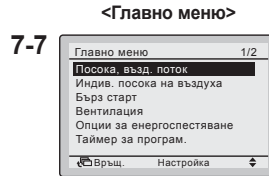


Натиснете бутона за меню/въвеждане.

БЕЛЕЖКА

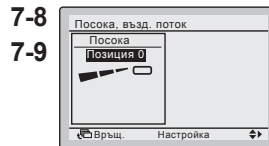
Пробната експлоатация може също да бъде стартирана, като първо се изпълни 7-6, а след това 7-5.

- 7-7** Натиснете бутона за Скорост на вентилатора/Посока на въздушния поток



Натиснете бутона за Скорост на вентилатора/посока на въздушния поток

- 7-8** Натиснете бутона ►, за да изберете настройката за посоката на въздушния поток. Използвайте бутоните ▲▼, за да промените посоката на въздушния поток.



За да изберете настройката за посоката на въздушния поток, натиснете бутон ► (надясно) на екрана за настройки

- 7-9** След потвърждение на правилното действие за въздушния поток натиснете бутона за меню/въвеждане за връщане към основния екран.



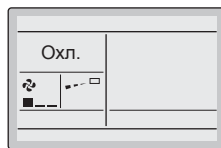
Променете посоката на въздушния поток с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 7-10** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече на основния екран. Показва се менюто за сервизни настройки.

7-10

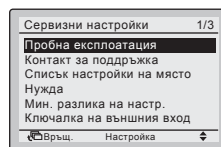


Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

<Меню за сервизни настройки>

- 7-11** Изберете **Пробна експлоатация** в менюто за сервизни настройки, след което натиснете бутона за меню/въвеждане. Връща се основният екран и е възможна нормална експлоатация.

7-11



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Основен екран>

- 7-12** Проверете функциите в съответствие с ръководството за експлоатация.

- 7-13** Когато декоративният панел не е монтиран, изключете захранването след завършване на пробната експлоатация.

БЕЛЕЖКА

Пробната експлоатация ще завърши автоматично след 30 минути.

⚠ ВНИМАНИЕ

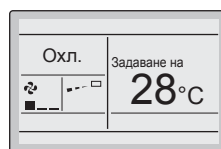
- Ако вътрешните работи не са приключили, когато е завършила пробната експлоатация, обяснете на потребителя, че не трябва да работи с модула, докато не приключат вътрешните работи, за да се предпази вътрешното тяло.
- (Ако вътрешното тяло работи, то може да се замърси от материали, резултат от използването на бои и лепила по време на вътрешните работи, и е възможно да се получи пръскане с или изтичане на вода.)

⚠ ВНИМАНИЕ

- Ако не е възможно да се работи с модула поради някаква неизправност, вижте **Метод за диагностика на неизправности**.
- Когато пробната експлоатация завърши, проверете дали хронологията на кодовете за грешка не се показва на екрана "Информация за поддръжка" в съответствие със следващата процедура.

- 7-14** Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

7-14



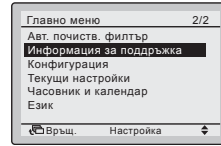
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Главно меню>

7-15 Изберете

Информация за поддръжка
и натиснете бутона за меню/
въвеждане.

7-15

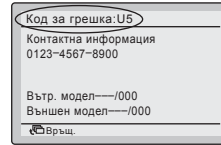


Натиснете бутона за
меню/въвеждане.

7-16

Показва се екранът Информация за поддръжка. Проверете дали на екрана не се показва последният код за грешка.

7-16



7-17

7-17

Ако се показва последният код за грешка, извършете диагностиката на неизправностите, като направите справка в "Списък с кодовете за грешка" в ръководството за монтаж на вътрешното тяло. След като завърши диагностиката на неизправностите, натиснете и задръжте бутона за Вкл./Изкл. за 4 секунди или повече на екрана "Информация за поддръжка", за да изтриете хронологията на кодовете за грешка.



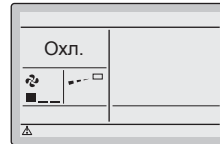
Натиснете и задръжте
бутона за Вкл./Изкл. за
4 секунди или повече.

БЕЛЕЖКА

Ако не се показва никакъв код за грешка, когато тази процедура се следва, системата е завършила нормално пробната експлоатация.

Метод за диагностика на неизправности

- Когато дистанционното управление покаже който и да е елемент от следващата таблица, проверете подробностите в таблицата.
- Ако възникне грешка, се показва "▲". Извършете диагностиката на неизправностите, като направите справка в "Списък с кодовете за грешка" в ръководството за монтаж на вътрешното тяло. Когато номерът на тялото, където е открита грешката по време на групово управление, се потвърди, вижте ["8. Процедура за проверка на хронологията на грешките"](#).



Дисплей на дистанционното управление	Описание
Не се показва нищо	• Прекъсване на захранването, неизправност в източника на захранващото напрежение или отворена фаза • Грешно окабеляване (между вътрешното и външното тяло) • Неизправност в блока на печатната платка на вътрешното тяло • Разединяване на кабелите на дистанционното управление • Неизправност на дистанционното управление • Изгорял предпазител (външно тяло) • Дисплеят е изключен заради функцията Автоматично изключване на дисплея. За повече информация вижте справочното ръководство на потребителя.
Показва се "Проверка на връзката Моля, изчакайте".*	• Неизправност в блока на печатната платка на вътрешното тяло • Грешно окабеляване (между вътрешното и външното тяло)

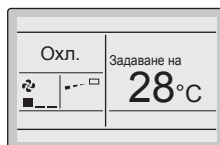
* Въпреки че в продължение на до 90 секунди след включване на захранването се показва "Проверка на връзката. Моля, изчакайте", това не означава, че има неизправност. (Определете след 90 секунди.)

8. Процедура за проверка на хронологията на грешките

- 8-1** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече на основния екран. Показва се менюто за сервизни настройки.

<Основен екран>

8-1



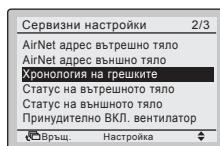
Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.



- 8-2** Изберете **Хронология на грешките** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто Хронология на грешките.

<Сервизни настройки>

8-2

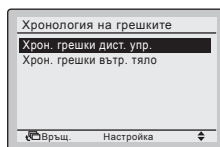


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 8-3** Изберете **Хрон. грешки дист. упр.** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Кодовите за грешка и № на модула могат да се потвърдят на екрана Хрон. грешки дист. упр. в дистанционното управление.

8-3

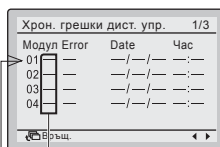


Натиснете бутона за меню/въвеждане.

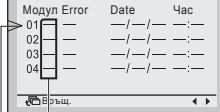


- 8-4** На екрана Хрон. грешки дист. упр. в дистанционното управление подред се показват последните 10 елемента.

8-4



8-5



Модул №

Последен запис

БЕЛЕЖКА

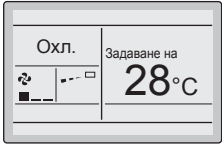
В "Хрон. грешки втр. тяло" може да се намери информация за хронологията на грешките на всяко отделно вътрешно тяло. Последните 5 елемента се показват в хронологичен ред.

9. Метод за регистрация на информацията за контакт за поддръжка

- Регистрация на информацията за сервизен контакт.

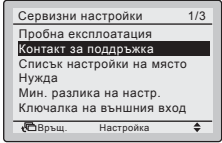
<Основен екран>

9-1 Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече на основния екран. Показва се менюто за сервизни настройки.

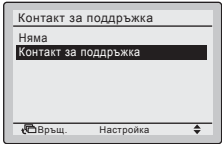
9-1  
Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

<Сервизни настройки>

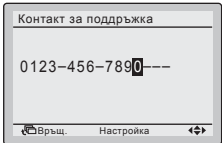
9-2 Изберете **Контакт за поддръжка** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Контакт за поддръжка".

9-2  
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

9-3 Изберете **Контакт за поддръжка** и натиснете бутона за меню/въвеждане.

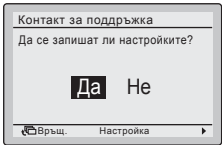
9-3  
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

9-4 Въведете телефонния номер с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу). Използвайте бутоните ◀▶ (наляво/надясно), за да маркирате предишния/следващия елемент. Празните елементи трябва да се оставят като " - ".

9-4  
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

9-5 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение на настройката.

9-6 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се въвеждат и се връща екранът за сервизни настройки.

9-6  
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Сервизни настройки>

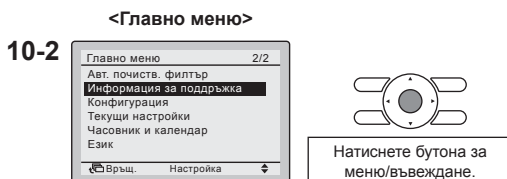
9-7 Натиснете един път бутона за отменяне. Връща се основният екран.

10. Потвърждение на регистрираните данни

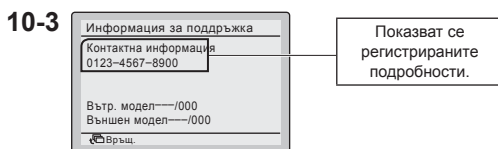
- 10-1** Натиснете бутона за меню/
въвеждане на основния екран.
Показва се главното меню.



- 10-2** Изберете **Информация за поддръжка** и натиснете бутона за меню/
въвеждане. Показва се екранът "Информация за поддръжка".



- 10-3** Потвърдете, че информацията за
контакта е въведена правилно.



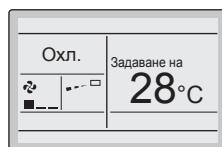
- 10-4** Натиснете два пъти бутона за
отменяне.
Връща се основният екран.

11. Контрол на консумираната енергия

- Функцията Нужда ви позволява да зададете времеви период, през който системата ще консумира по-малко енергия. Максималната консумация на енергия може да бъде намалена до 70% или 40%.

- 11-1** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече. Показва се менюто за сервизни настройки.

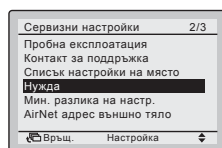
<Основен екран>



Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

- 11-2** Изберете **Нужда** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто Нужда.

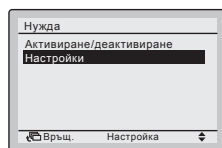
<Сервизни настройки>



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 11-3** Изберете **Настройки** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Нужда".

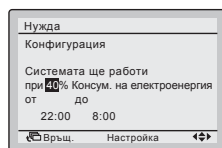
11-3



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 11-4** Натиснете **▲▼** бутоните (нагоре/надолу), за да промените настройките. Натиснете **◀▶** бутоните (наляво/надясно), за да преместите осветения елемент.

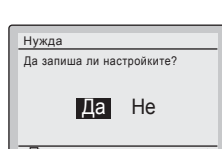
11-4



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 11-5** Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

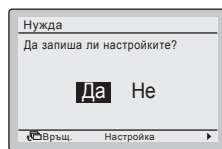
11-5



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 11-6** Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се въвеждат и се връща основният екран.

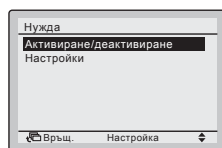
11-6



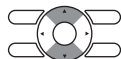
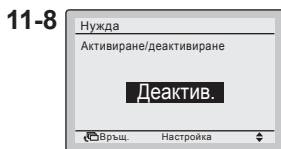
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 11-7** За активиране/деактивиране на Нужда отидете в меню Нужда и изберете **Активиране/деактивиране**

11-7

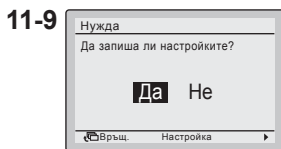


11-8 Натиснете бутоните ▲▼ (нагоре/надолу), за да изберете **Актив.** или **Деактив.** Екранът за потвърждение ще се появи, когато се натисне бутонът "Меню/въвеждане".



Променете настройката с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

11-9 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Функцията е активирана/деактивирана и се връща основният екран.



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

БЕЛЕЖКА

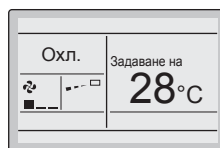
- След запазване на промените по настройките функцията Нужда е автоматично активирана.
- Наличността на функцията Нужда зависи от модела на външното тяло.
- За да може да виждате Нужда сред сервизните настройки, е нужно да настроите часовника.

12. Часовник и календар

- 12-1** Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

12-1

<Основен екран>



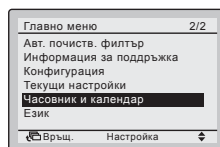
Натиснете бутона за меню/въвеждане.



<Главно меню>

- 12-2** Изберете **Часовник и календар** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто "Часовник и календар".

12-2

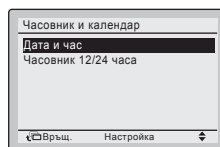


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 12-3** Изберете **Дата и час** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Ще се появи екранът "Дата и час".

12-3

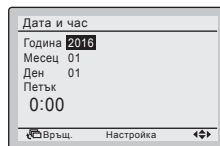


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 12-4** Изберете "Година", "Месец", "Ден" и час с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и променете стойността с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу). Когато бутоните се натиснат и задържат, стойностите се променят непрекъснато.

12-4



12-5



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 12-5** Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

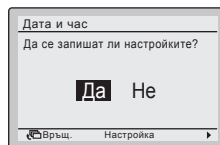
БЕЛЕЖКА

Денят от седмицата се задава автоматично.



- 12-6** Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се потвърждават и се връща основният екран.

12-6



Натиснете бутона за меню/въвеждане.



<Основен екран>

БЕЛЕЖКА

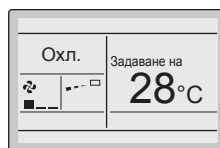
Ако прекъсването на електрозахранването продължи повече от 48 часа, часът се нулира и е нужно да се настрои отново.

13. Език

- 13-1** Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

13-1

<Основен екран>



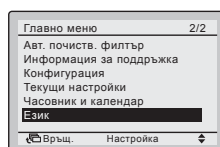
Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 13-2** Изберете **Език** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Език".

13-2

<Главно меню>

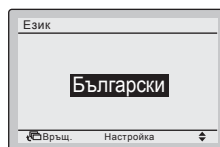


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 13-3** Натиснете бутоните ▲▼ (нагоре/надолу), за да изберете желания език, след което натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се потвърждават и се връща основният екран.

13-3



Натиснете бутона за меню/въвеждане.



<Основен екран>

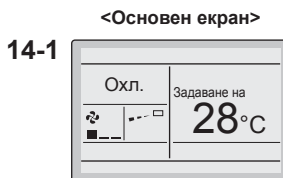
Видимите езици са в зависимост от модела на дистанционното управление.

BRC1E53A7		BRC1E53B7		BRC1E53C7	
7 езика		7 езика		7 езика	
1) EN	английски	1) EN	английски	1) EN	английски
2) DE	немски	2) CZ	чешки	2) RU	руски
3) FR	френски	3) HR	хърватски	3) EL	гръцки
4) IT	италиански	4) HU	унгарски	4) TR	турски
5) ES	испански	5) SL	словенски	5) PL	полски
6) PT	португалски	6) RO	румънски	6) SQ	албански
7) NL	нидерландски	7) BG	български	7) SK	словашки

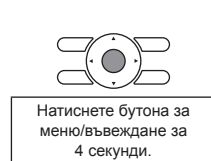
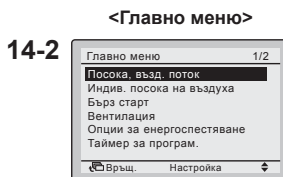
14. Бутони за забрана

- Ограничение на броя работни бутони.

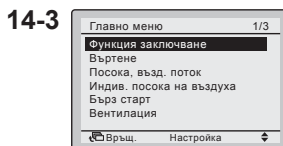
14-1 Натиснете бутона за меню/
въвеждане на основния екран.
Показва се главното меню.



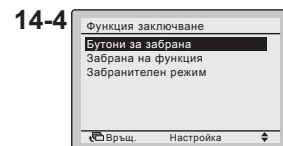
14-2 **Функция заключване** може да се
направи видима чрез натискане на
бутона за меню/въвеждане за
4 секунди.



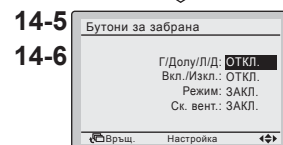
14-3 Изберете **Функция заключване**
и натиснете бутона за меню/
въвеждане. Показва се менюто
"Функция заключване".



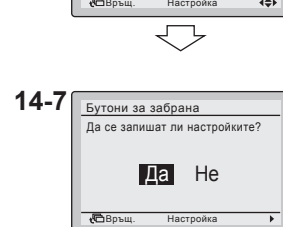
14-4 Изберете **Бутони за забрана**
и натиснете бутона за меню/
въвеждане. Показва се екранът
"Бутони за забрана".



14-5 Изберете "Г/Долу/Л/Д", "Вкл./Изкл.",
"Режим" или "Ск. вент.", като
използвате бутоните ◀▶ (наляво/
надясно), и "Закл./Откл." с помощта
на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).



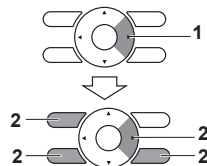
14-6 Натиснете бутона за меню/
въвеждане. Показва се екранът за
потвърждение.



14-7 Изберете **Да** и натиснете бутона
за меню/въвеждане. Настройките
се въвеждат и се връща основния
екран.

<Основен екран>

- 14-8** За деактивиране на бутона за меню/въвеждане и бутона за отменяне на основния екран процедирайте, както следва:
1. Дръжте бутона ► натиснат.
 2. Натиснете едновременно посочените 3 бутона (за кратко), докато държите натиснат бутона ►. За активиране на бутона за меню/въвеждане и бутона за отменяне на основния екран следвайте същата процедура.



БЕЛЕЖКА

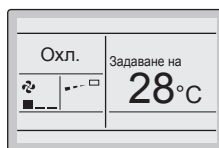
Ако искате да ограничите броя на работните бутони на подчиненото дистанционно управление, започнете със свързването само на това дистанционно управление към модула. Уверете се първо, че това дистанционно управление е зададено на "главно" (фабрично, по подразбиране), променете ограниченията на предпочитаната от вас настройка и чак след това задайте дистанционното управление на "подчинено".

15. Забрана на функция

- Ограничение на броя работни функции.

15-1 Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

15-1

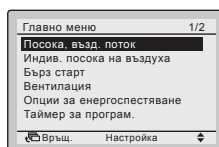


Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Главно меню>

15-2 **Функция заключване** може да се направи видима чрез натискане на бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.

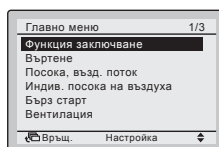
15-2



Натиснете бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.

15-3 Изберете **Функция заключване** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто "Функция заключване".

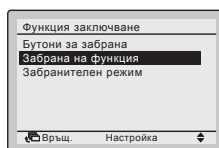
15-3



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

15-4 Изберете **Забрана на функция** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Забрана на функция".

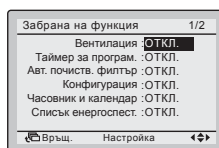
15-4



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

15-5 Изберете желаната функция с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и "Закл./Откл." с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

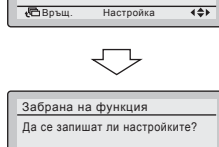
15-5



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

15-6 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

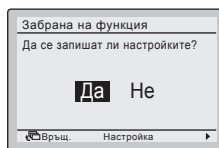
15-6



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

15-7 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се въвеждат и се връща основният екран.

15-7



<Основен екран>

БЕЛЕЖКА

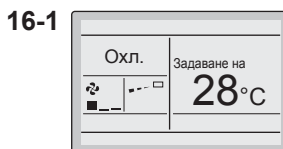
- Ако искате да ограничите броя на работните функции на подчиненото дистанционно управление, започнете със свързването само на това дистанционно управление към модула. Уверете се първо, че това дистанционно управление е зададено на "главно" (фабрична настройка), променете ограниченията на предпочитаната от вас настройка и чак след това задайте дистанционното управление на "подчинено".
- Когато дадена функция е забранена, иконата  ще се показва до функцията.

16. Забранителен режим

- Ограничение на броя работни режими.

- 16-1** Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

<Основен екран>



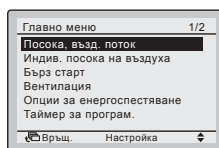
Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 16-2** **Функция заключване** може да се направи видима чрез натискане на бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.

16-2

<Главно меню>

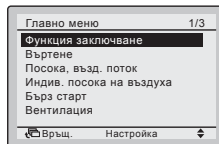


Натиснете бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.



- 16-3** Изберете **Функция заключване** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто "Функция заключване".

16-3

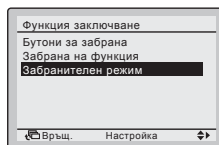


Натиснете бутона за меню/въвеждане.



- 16-4** Изберете **Забранителен режим** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Забранителен режим".

16-4



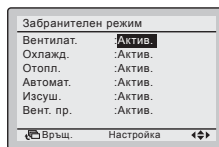
Натиснете бутона за меню/въвеждане.



16-5 Изберете "Вентилат.", "Охлажд.", "Отопл.", "Автомат.", "Изсуш." или "Вент. пр." с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и "Актив./Деактив." на избрания режим с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

16-5

16-6



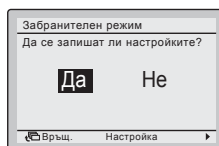
Натиснете бутона за меню/въвеждане.



16-6 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

16-7 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се потвърждават и се връща основният екран.

16-7



Натиснете бутона за меню/въвеждане.



<Основен екран>

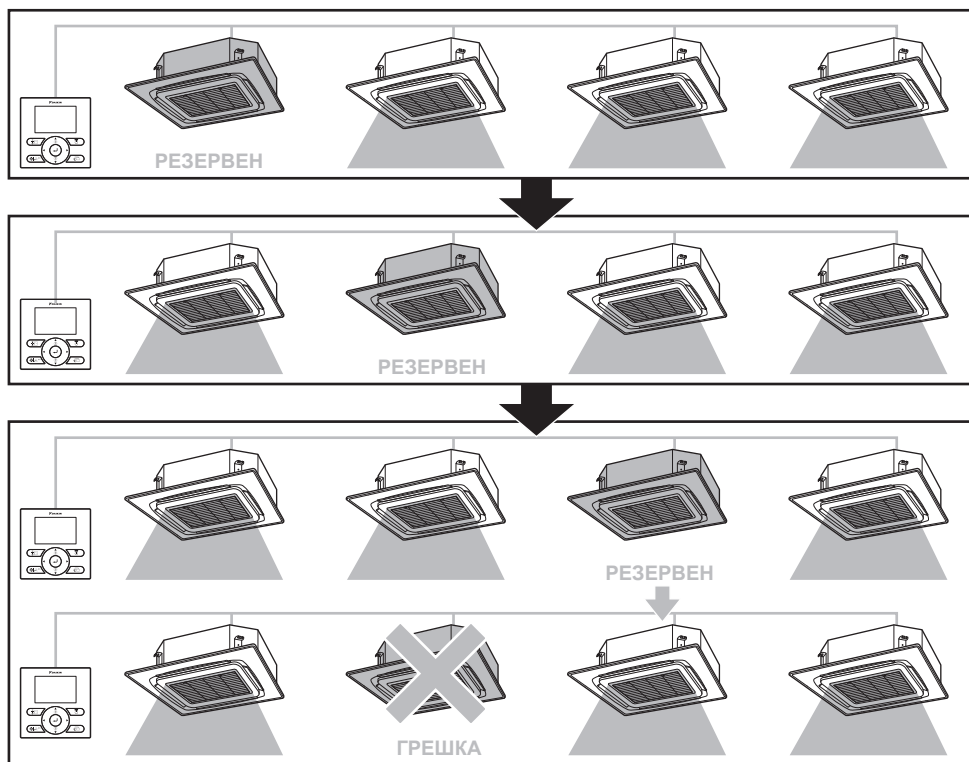
БЕЛЕЖКА

- Когато текущо активният режим се заключи, този режим все още ще бъде активен при връщането на основния екран. Само когато режимът се смени, деактивираният режим няма вече да бъде наличен. Когато всички режими се заключат, не е възможно да се премине на друг режим, различен от текущо активния режим.
- Ако искате да ограничите броя на работните режими на подчиненото дистанционно управление, започнете със свързването само на това дистанционно управление към модула. Уверете се първо, че това дистанционно управление е зададено на "главно" (фабрично, по подразбиране), променете ограниченията на предпочитаната от вас настройка и чак след това задайте дистанционното управление на "подчинено".

17. Ротация на работещите вътрешни тела и резервен модул

функцията Въртене е разработена за модули, имащи критични за безопасността приложения (напр. в помещения със сървъри, където се изисква голямо охлаждане). В тези случаи системата е оборудвана с допълнителен резервен модул. Активирането на Въртене позволява:

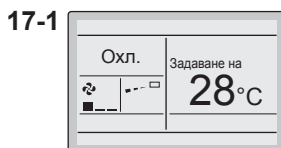
- Въртене: тъй като системата е оборудвана с повече модули, отколкото се изискват за осигуряването на затоплянето/охлаждането, един от модулите ще остане неактивен по време на нормалната работа. След определено зададено време (напр. "Времеви цикъл на въртене") неактивният модул ще започне да работи и модул, който преди това е бил активен, ще стане неактивен (напр. ротация на работещите вътрешни тела). Тъй като модулите могат да спират работа един след друг, срокът на експлоатация на системата се увеличава.
- Резервен: наличието на резервен модул позволява допълнително подсигуряване на системата. Ако даден активен модул даде грешка, Въртенето осигурява неговото заместване от неактивен модул.



БЕЛЕЖКА

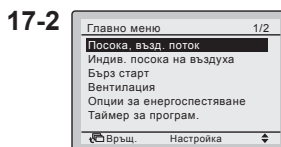
- За да може резервният нагревател да достигне капацитета си на охлаждане/затопляне, е включен период на припокриване, в който всички тела са активни. (вж. настройки на място 1E-7)
- Редът на въртене зависи от зададения номер на тяло. За инструкции относно промяната на номера на тялото се свържете с вашия местен дилър.
- За да можете да използвате функцията Въртене, е необходимо групово управление. За повече информация вижте ["22. Схема на съединенията"](#)

- 17-1** Натиснете бутона за меню/въвеждане на основния екран. Показва се главното меню.

<Основен екран>

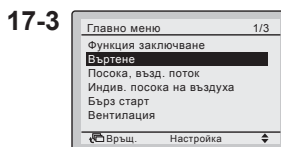
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 17-2** Функцията Въртене може да се направи видима чрез натискане на бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.



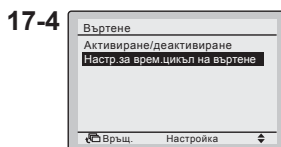
Натиснете бутона за меню/въвеждане за 4 секунди.

- 17-3** Изберете Въртене и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се менюто "Въртене".



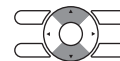
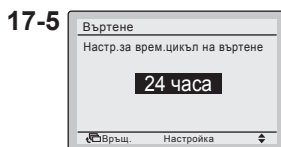
Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 17-4** Изберете Настр.за врем.цикъл на въртене и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Въртене".



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 17-5** Изберете желаните времеви цикъл на въртене с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

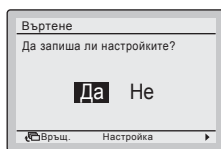


Променете времеви цикъл на въртене с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

17-6 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

17-6

17-7



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

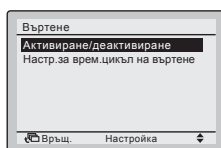
17-7 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се въвеждат и се връща основният екран.



<Основен екран>

17-8 За активиране/деактивиране на въртене отидете в меню "Въртене" и изберете **Активиране/деактивиране**

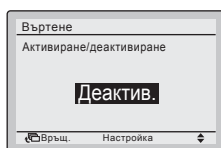
17-8



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

17-9 Натиснете бутоните ▲▼ (нагоре/надолу), за да изберете **Актив.** или **Деактив.** Екранът за потвърждение ще се появи, когато се натисне бутонът "Меню/въвеждане".

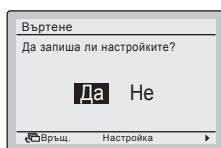
17-9



Променете настройката с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

17-10 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Функцията е активирана/деактивирана и се връща основният екран.

17-10



Натиснете бутона за меню/въвеждане.



<Основен екран>

БЕЛЕЖКА

- След запазване на промените по настройките функцията Въртене е автоматично активирана.

18. Функция ключалка на външния вход

БЕЛЕЖКА

- Налична е само когато е свързан предлаганият като опция цифров входен адаптер BRP7A5*.
- В случай че има проблеми с комуникацията или че адаптерът не работи правилно, менюто "Ключалка на външния вход" няма да се вижда в менюто за сервизни настройки.
- Когато е свързано второ дистанционно управление, не е възможно да се използва цифровият входен адаптер BRP7A5*.
- Когато е свързан цифров входен адаптер BRP7A5*, функцията за таймер за програмиране ще бъде деактивирана дотогава, докато е свързан цифровият входен адаптер BRP7A5*.
За повече информация относно функционалността на програмирането вижте ръководството за експлоатация.
- Когато се свърже контролер за централизирано управление, приоритетът на функцията "Ключалка на външния вход" може да бъде отнет от контролера за централизирано управление. Контролерът за централизирано управление е с приоритет и работи така, сякаш няма свързан цифров входен адаптер BRP7A5*.

- Уверете се, че цифровият входен адаптер BRP7A5* и предлаганите като опция контакти (контакт за прозорец и контакт за ключ-карта) са монтирани правилно. Не забравяйте да потвърдите, че контактът "No Volt" (безпотенциален контакт) на печатната платка на цифровия входен адаптер BRP7A5* е в правилната позиция.
- За монтажа и свързването на цифровия входен адаптер BRP7A5* вижте съответстващото ръководство за монтаж.

- 18-1** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече. Показва се менюто за сервизни настройки.

18-1 <Основен екран>

Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

- 18-2** Изберете **Ключалка на външния вход** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Ключалка на външния вход".

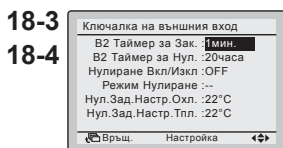
18-2 <Сервизни настройки>

Натиснете бутона за меню/въвеждане.

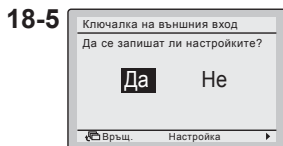
18-3 Изберете "В2 Таймер за Зак.", "В2 Таймер за Нул.", "Нулиране Вкл./Изкл.", "Режим Нулиране", "Нул.Зад. Настр.Охл." или "Нул.Зад.Настр.Тпл." с помощта на бутоните ◀▶ (наляво/надясно) и променете настройките с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).

18-4 Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

18-5 Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се въвеждат и се връща екранът за сервизни настройки.



Натиснете бутона за меню/въвеждане.



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Сервизни настройки>

Параметър	Обяснение	Възможни стойности	Стойност по подразбиране
В2 Таймер за Зак.	Таймерът, който стартира след изваждане на ключ-картата. Докато този таймер не изтече, модулет продължава да работи нормално.	0 - 10 минути	"1 мин."
В2 Таймер за Нул.	Таймерът, който стартира, когато таймерът за закъснение е изтекъл. Когато този таймер изтече, предишното състояние се променя на състоянието "Настр. нул. по подразб."	0 – 20 часа	"20 часа"
Нулиране Вкл./Изкл.	Състояние Вкл./Изкл. на "Настр. нул. по подразб."	"Вкл.", "Изкл.", "--"	"Изкл."
Режим Нулиране	Режим на работа на "Настр. нул. по подразб."	"Автомат.", "Охл.", "Отопл.", "Вентилат.", "--"	--"
Нул.Зад.Настр.Охл.	Зададена настройка на охлаждане на "Настр. нул. по подразб."	Вижте обхвата на зададената настройка на вътрешното тяло и ограничението на обхвата, "--"	"22°C"
Нул.Зад.Настр.Тпл.	Зададена настройка на отопление на "Настр. нул. по подразб."	Вижте обхвата на зададената настройка на вътрешното тяло и ограничението на обхвата, "--"	"22°C"

БЕЛЕЖКА

- Когато даден параметър е "--", това означава, че нищо няма да бъде променено за този параметър и че се запазва текущата активна стойност.

Логика на контакта за прозорец:

Контакт за прозорец В1	Контакт за ключ-карта В2	Време	Действие
Затворен	Затворен	/	- Модулът работи нормално. - Модулът се връща към предишното състояние, преди да се отвори контактът.
Отворен	Затворен	/	Модулът се изключва принудително (работата е изключена): - Няма функционалност на таймера за закъснение и на таймера за нулиране. - Няма функционалност на понижаване. - Модулът не може да се включи с бутона за Вкл./Изкл.

Логика на контакта за ключ-карта:

Контакт за прозорец В1	Контакт за ключ-карта В2	Време	Действие
Затворен	Затворен	/ - Таймер за закъснение < Време < Таймер за нулиране - Време > Таймер за нулиране	- Модулът работи нормално. - Модулът се връща на предишното състояние, преди да се отвори контактът, ако таймерът за нулиране не е изтекъл. - Модулът се връща към състоянието "Настр. нул. по подразб." (настройка на менюто), ако таймерът за нулиране е изтекъл.
Затворен	Отворен	Време < Таймер за закъснение	Модулът работи нормално.
Затворен	Отворен	Време > Таймер за закъснение	Модулът се изключва принудително (работата е изключена): - В зависимост от това дали функционалността на понижаване е активирана, понижаването ще работи или не. - Модулът не може да се включи с бутона за Вкл./Изкл. - Таймерът за нулиране започва да отброява, след като таймерът за закъснение е изтекъл.

БЕЛЕЖКА

- Предишното състояние се състои от: състояние Вкл./Изкл., режим на работа и зададена настройка за охлаждане и отопление.
- Скоростта на вентилатора и зададената настройка на понижаване за охлаждане и отопление могат да се променят по всяко време, без да се загубят промените, когато се използват контактите.
- Скоростта на вентилатора се съхранява независимо за двата основни режими на работа. "Само отопление" има своя собствена записана скорост на вентилатора, а "Само охлаждане", "Изсуш." и "Само вентилат." имат тяхна собствена скорост на вентилатора.
- Промените, направени, докато контактът за ключ-карта е отворен и таймерът за закъснение не е изтекъл (нормална работа), не се записват, когато контактът се затвори отново.

Комбинация от логиката на контакта за прозорец и контакта за ключ-карта:

- Контактът за прозорец има приоритет пред таймера за закъснение и функционалността за понижаване на контакта за ключ-карта:
Когато контактът за прозорец се отваря, докато контактът за ключ-карта е отворен, таймерът за закъснение веднага ще изтече, ако все още работи, и понижаването няма повече да е в сила. Таймерът за нулиране веднага ще започне да отброява или няма да се нулира, когато вече е работил.
- Функционалността на таймера за нулиране на контакта за ключ-карта има приоритет пред контакта за прозорец, когато се връща на предишното състояние:
Когато контактът за ключ-карта се отваря, докато контактът за прозорец е отворен, таймерът за закъснение ще започне да работи. Когато таймерът за закъснение изтече, таймерът за нулиране ще започне да работи. Когато таймерът за нулиране изтече, предишното състояние се актуализира на състоянието "Настр. нул. по подразб."

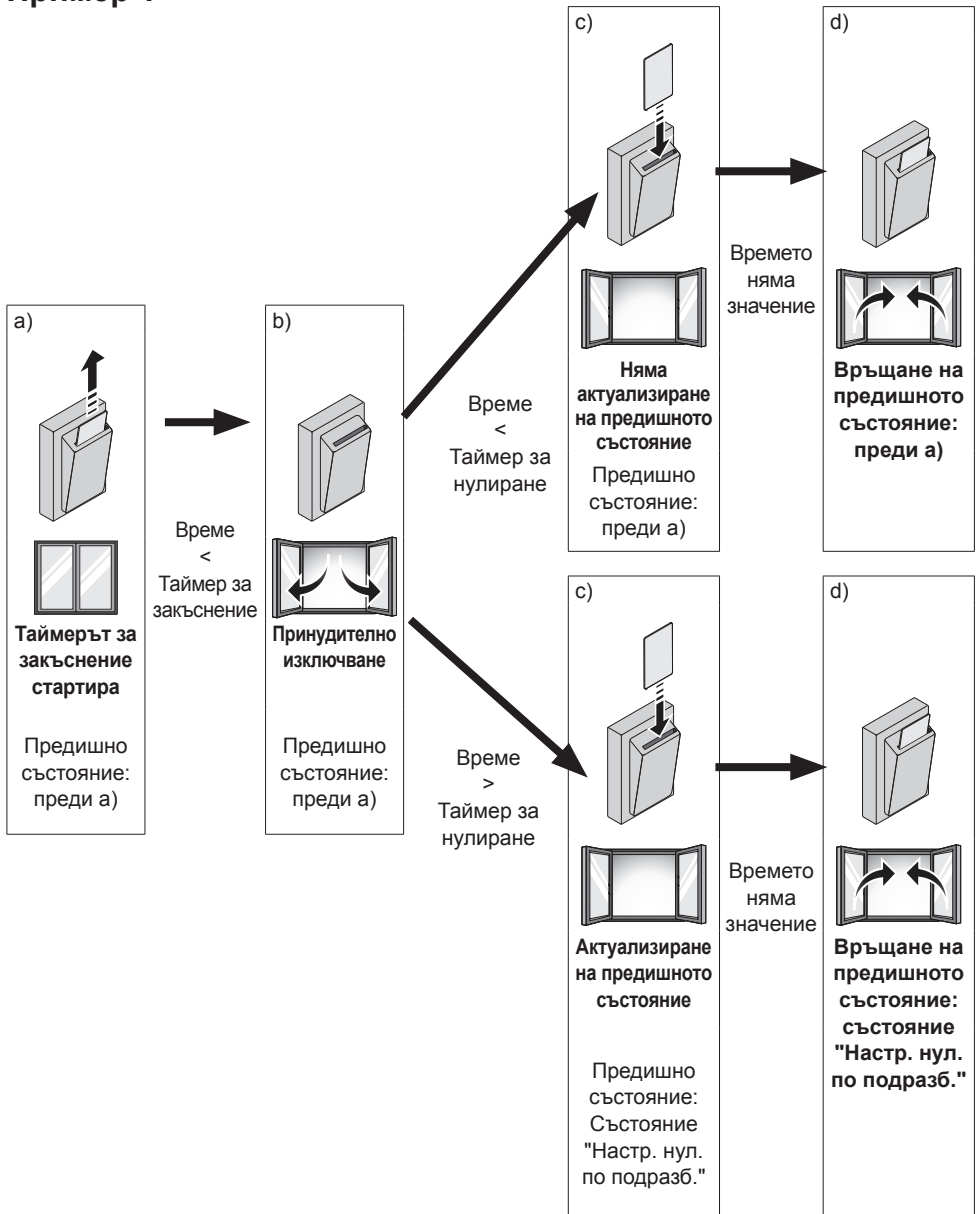
Пример 1 (вижте "Пример 1" на страница 42)

- а) Извадете ключ-картата. Модулът продължава да работи нормално, докато таймерът за закъснение изтече.
- б) Отворете прозореца, преди таймерът за закъснение да изтече. Модулът спира веднага. Не е възможно да включвате или изключвате модула, функцията за понижаване не работи, таймерът за закъснение спира отброяването, а таймерът за нулиране започва да отброява.
- в) Вкарайте ключ-картата. Извършва се само актуализация на предишното състояние. Модулът се изключва принудително и функционалността за понижаване е все още деактивирана (вижте логиката на контакта за прозорец):
 - Ако таймерът за нулиране не е изтекъл преди вкарването на ключ-картата, предишното състояние е същото като оригиналното състояние, тъй като е имало промяна само на състоянието на принудителното изключване.
 - Ако таймерът за нулиране е изтекъл преди вкарването на ключ-картата, предишното състояние е състоянието "Настр. нул. по подразб."
- д) Затворете прозореца, модулът се връща на предишното състояние. Предишното състояние зависи от изтичането на таймера за нулиране.

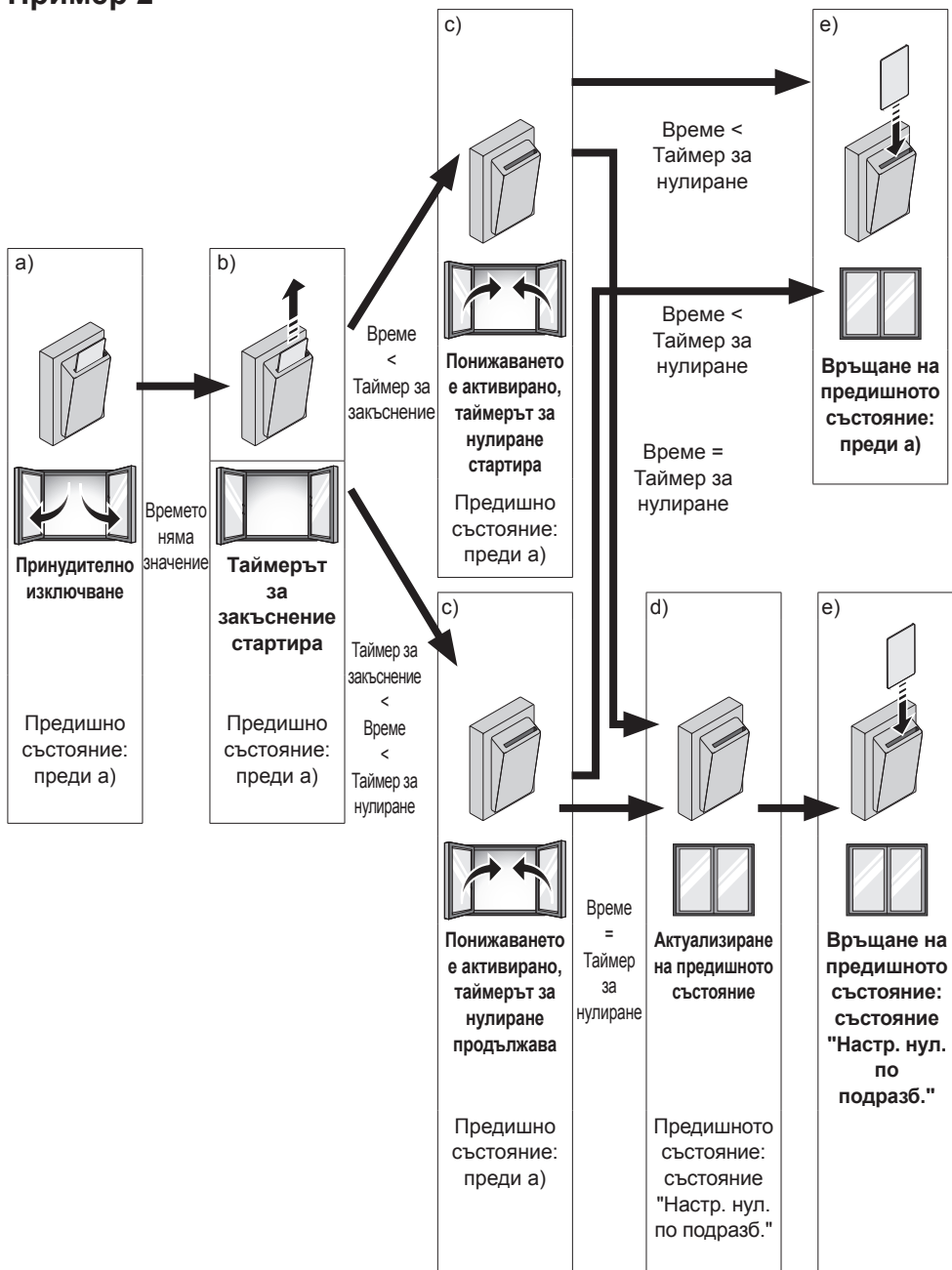
Пример 2 (вижте "Пример 2" на страница 43)

- а) Отворете прозореца. Модулът спира веднага. Модулът не може да бъде включен с бутона Вкл./ Изкл., функционалността за понижаване не работи, а таймерът за закъснение не започва да отброява.
- б) Извадете ключ-картата. Таймерът за закъснение започва да отброява.
- в) Затворете прозореца. Състоянието е същото, както ако прозорецът никога не е бил отварян (понижаването все още ще работи, ако е активирано).
 - Ако таймерът за закъснение изтече преди затварянето на прозореца, таймерът за нулиране започва да отброява. Затварянето на прозореца не оказва никакво влияние върху таймера за нулиране.
 - Ако таймерът за закъснение не е изтекъл преди затварянето на прозореца, таймерът за закъснение ще изтече веднага и таймерът за нулиране ще започне да отброява.
- д) Когато таймерът за нулиране изтече, предишното състояние се актуализира на състоянието "Настр. нул. по подразб."
- е) Вкарайте ключ-картата.
 - Ако таймерът за нулиране не е изтекъл преди вкарването на ключ-картата, модулът се връща към състоянието, преди прозорецът да е бил отворен (последното включено състояние).
 - Ако таймерът за нулиране е изтекъл преди вкарването на ключ-картата, модулът влиза в състоянието "Настр. нул. по подразб."

Пример 1



Пример 2



19. Режим на единична и двойна зададена настройка

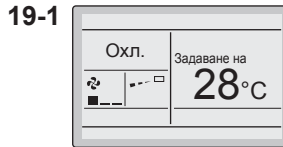
БЕЛЕЖКА

- Когато е свързан контролер за централизирано управление, дистанционното управление се поставя принудително в режим на единична зададена настройка. Не е възможно да се премине в режим на двойна зададена настройка.

- Превключване между режим на единична зададена настройка и на двойна зададена настройка
- Режимът на единична зададена настройка се задава чрез избиране на "Единична зад. настр."
- Режимът на двойна зададена настройка се задава чрез избиране на "0°C" – "8°C"

- 19-1** Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече. Показва се менюто за сервизни настройки.

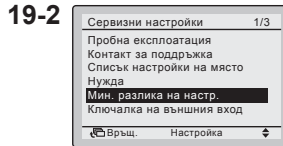
<Основен екран>



Натиснете и задръжте бутона за отменяне за 4 секунди или повече, докато подсветката е включена.

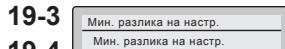
- 19-2** Изберете **Мин. разлика на настр.** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът "Мин. разлика на настр."

<Сервизни настройки>



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 19-3** Изберете "Няма", "Единична зад. настр." или "0°C" – "8°C" с помощта на бутоните ▲▼ (нагоре/надолу).



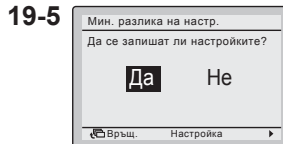
19-4



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

- 19-4** Натиснете бутона за меню/въвеждане. Показва се екранът за потвърждение.

- 19-5** Изберете **Да** и натиснете бутона за меню/въвеждане. Настройките се потвърждават и се връща екранът за сервизни настройки.



19-5



Натиснете бутона за меню/въвеждане.

<Сервизни настройки>

- 19-6** Натиснете един път бутона за отменяне. Дистанционното управление се рестартира и се връща основният екран.

БЕЛЕЖКА

- В режим на единична зададена настройка зададените точки на охлаждане и на отопление са едни и същи. Промяната на едната зададена точка автоматично променя другата зададена точка.
- В режим на двойна зададена стойност винаги има ограничение за зададената точка на охлаждане и на отопление:
 - Зададена точка на охлаждане $\geq$ зададената точка на отопление + минималната диференциална разлика на зададените точки.
Когато зададената точка на охлаждане се намали под зададената точка на отопление + минималната диференциална разлика на зададените точки, зададената точка на отопление се намалява автоматично.
 - Зададена точка на отопление $\leq$ зададената точка на охлаждане – минималната диференциална разлика на зададените точки.
Когато зададената точка на отопление се увеличи над зададената точка на охлаждане – минималната диференциална разлика на зададените точки, зададената точка на охлаждане се увеличава автоматично.

20. Други сервизни настройки

20-1 Групов адрес

- Задайте груповия адрес и номера на модула за централизирано управление.
- Груповият и модулният адрес може да бъде зададен само когато е свързан контролер за централизирано управление.
Това меню се вижда само когато е свързан контролер за централизирано управление.
- Груповият и модулният адрес може да бъде "зададен" и "освободен".

БЕЛЕЖКА

Не забравяйте да освободите груповите адреси, преди да разкачите контролера за централизирано управление, тъй като менюто няма да бъде достъпно след това.

20-2 Airnet адрес на вътрешно и на външно тяло

- Задайте Airnet адреса на вътрешното и на външното тяло.

20-3 Статус на вътрешното тяло

- Вземете предвид температурите на термистора на вътрешното тяло.

	SkyAir	VRV
Th1	Термистор за всмуквания въздух	Термистор за всмуквания въздух
Th2	Термистор на топлообменника	Термистор на топлообменника на тръбата за течност
Th3	-	Термистор на топлообменника на тръбата за газ
Th4	Термистор за изпускания въздух	Термистор за изпускания въздух
Th5	-	-
Th6	-	-

20-4 Статус на външното тяло

- Вземете предвид температурите на термистора на външното тяло.

	SkyAir	VRV
Th1	Термистор за външния въздух	-
Th2	Термистор на топлообменника	-
Th3	Термистор на нагнетателната тръба	-
Th4	-	-
Th5	-	-
Th6	-	-

20-5 Принудително ВКЛ. вентилатор

- Задайте принудително ВКЛ. вентилатор (вентилатори) за отделните вътрешни тела.
- Тази функция може да бъде използвана, за да се провери кой номер на вътрешно тяло с кое вътрешно тяло се асоциира.

20-6 Превкл. гл.-подчин. дист. упр.

- Размяна на обозначението на главното и подчиненото дистанционно управление.

БЕЛЕЖКА

- Смяната на обозначението на главно/подчинено изисква захранването да се ИЗКЛЮЧИ и след това отново да се ВКЛЮЧИ.

20-7 Индикатор за филтъра

- Нулира таймера на индикатора за филтъра за всички вътрешни тела.

20-8 Тест авт. почиств. филтър

- Проверява дали автоматичното почистване на филтъра работи.
- Тази функция е налична само ако е монтиран самопочистващият се декоративен панел.
- Когато "Авт. почиств. филтър" е деактивирано (Изкл. авт. почиств. филтър), съобщението "Авт. почиств. филтър е деактив." ще се показва при отваряне на екрана "Тест авт. почиств. филтър".

20-9 Инд. почиств./филтър

- Нулира таймера на индикатора за филтъра за всички вътрешни тела.
- Тази функция е налична само ако е монтиран самопочистващият се декоративен панел.

20-10 Изкл. авт. почиств. филтър

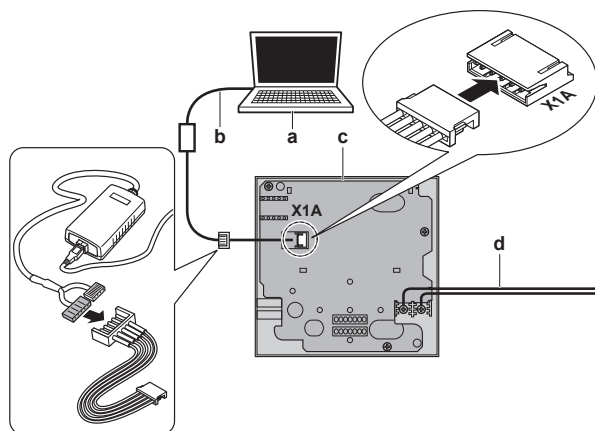
- Активиране/деактивиране на използването на функцията "Авт. почиств. филтър".
- Когато функцията е деактивирана, съобщението "Авт. почиств. филтър е деактив." ще се показва при отваряне на екрана "Тест авт. почиств. филтър" и "Авт. почиств. филтър".
- Тази функция е налична само ако е монтиран самопочистващият се декоративен панел.

21. Актуализация на софтуера с програма за актуализиране

- Поддържаните от дистанционното управление езици са в зависимост от модела.
- Други езикови пакети могат да се инсталират с опцията "PC USB кабел" (ЕКРССАВ3) + софтуер на програмата за актуализиране.
- Предварителни изисквания:
 - Софтуер на програмата за актуализиране: моля, свържете се с вашия местен дилър за правилната версия.
 - "PC USB кабел" ЕКРССАВ3 или по-висок клас: включва кабелен сноп и кабели 4P344073-1- и 4PW64322-1A (и двата са необходими по време на инсталирането).

Инструкции за монтаж:

1. Уверете се, че вътрешното тяло е с изключено захранване.
2. Свържете кабелите.
Вижте илюстрацията по-долу за това как да свържете кабелите.
3. Включете захранването на вътрешното тяло.
4. Стартирайте програмата за актуализиране на компютъра.
5. Продължете до прозореца "Избор на процедура за актуализиране". Софтуерът на дистанционното управление се открива автоматично.
6. Попълнете наименованието на модела "BRC" в полето за филтриране и изберете желания езиков пакет.
7. Следвайте инструкциите на екрана (допълнително, по време на инсталирането, е необходим кабел 4P344073-1).

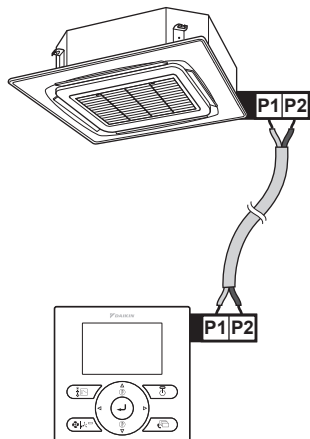


- a) Персонален компютър с програма за актуализиране
- b) USB кабел
- c) Печатна платка за дистанционното управление
- d) Към вътрешното тяло

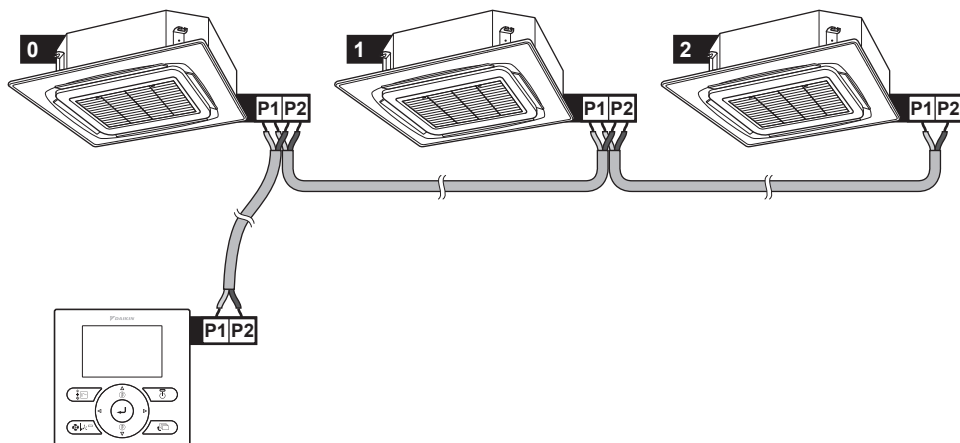
Повече информация за наличните езици може да бъде намерена в ["13. Език" на страница 29](#).

22. Схема на съединенията

22-1 Типична конфигурация



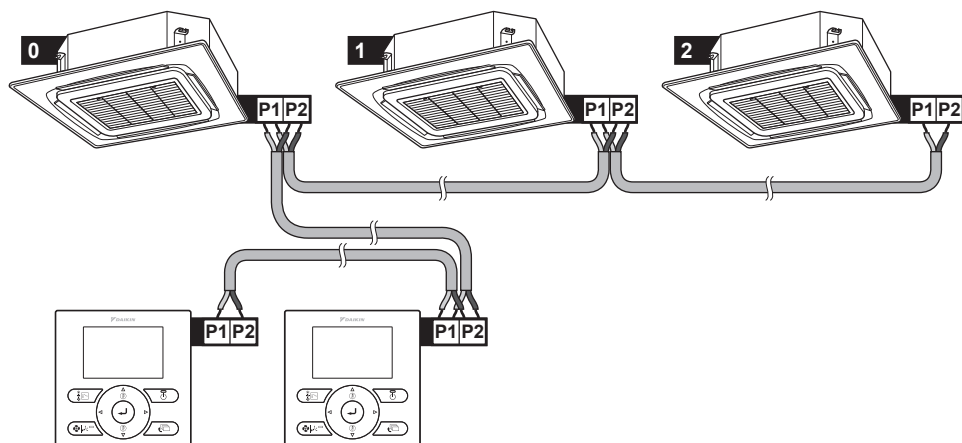
22-2 Типична конфигурация за групово управление



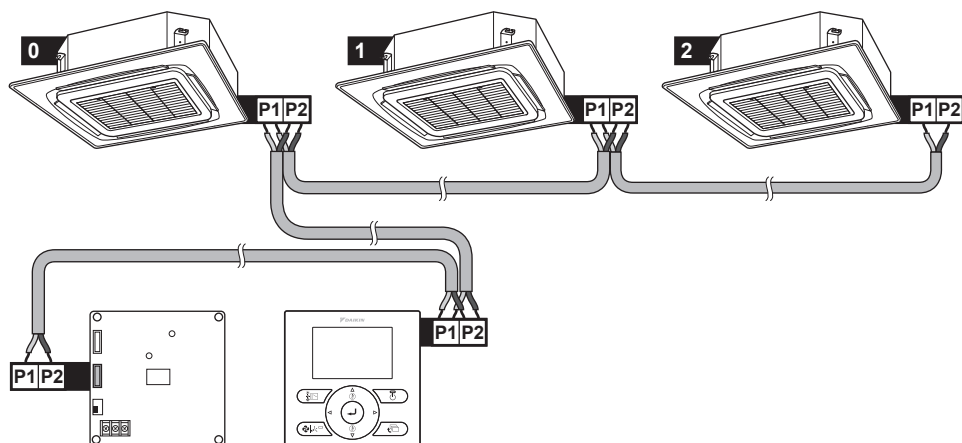
БЕЛЕЖКА

- За да можете да активирате функцията Въртене, е необходимо групово управление.
- Когато използвате групово управление, за всеки модул индивидуално се назначава адрес (напр. номер на тялото). В случай, че функцията Въртене е активирана, този номер определя реда на смяна. За инструкции относно промяната на номера на тялото се свържете с вашия дилър.

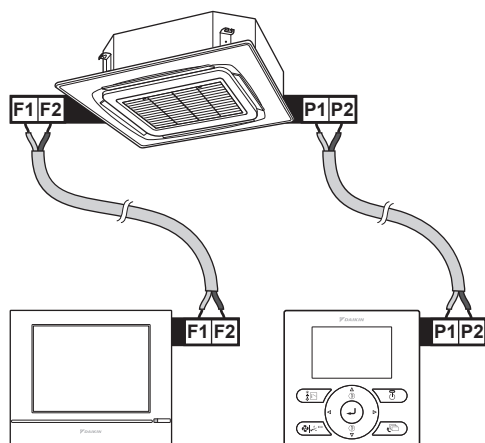
22-3 Групово управление: основно дистанционно управление + подчинено дистанционно управление



22-4 Групово управление: дистанционно управление + цифров входен адаптер BRP7A5*



22-5 Дистанционно управление + оборудване за централно управление DIII



БЕЛЕЖКА

Ако дистанционното управление се използва заедно с оборудване за централно управление DIII, тогава...

- ... функцията за програмиране на таймера може да е ограничена.
- ... не активирайте режим на понижаване.

