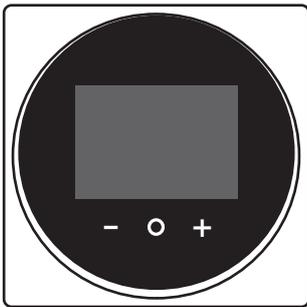


Справочник за монтажника и потребителя
Madoka кабелно дистанционно
управление



Съдържание

1	За документацията	5
1.1	За настоящия документ.....	5
1.2	Значение на предупреждения и символи	5
2	Общи мерки за безопасност	7
2.1	За монтажника	7
2.2	За потребителя.....	8
3	Конкретни инструкции за безопасност за монтажника	9
За потребителя		10
4	Устройство за дистанционно управление: Обзор	11
4.1	Бутони	11
4.2	Икони за състоянието.....	11
4.3	Индикатор за статус.....	13
4.4	Основни параметри.....	13
5	Работа	14
5.1	Основна употреба	14
5.1.1	Начален екран	14
5.1.2	Главно меню	15
5.2	Режим на работа	16
5.2.1	За режимите на работа.....	17
5.2.2	За задаване на режима на работа.....	18
5.3	Точка на задаване	19
5.3.1	За точката на задаване	19
5.3.2	За настройка на точката на задаване.....	21
5.4	Дата и час.....	21
5.4.1	За датата и часа	22
5.4.2	За да се зададе дата и час.....	22
5.5	Въздушна струя	22
5.5.1	Посока на въздушната струя	22
5.5.2	Скорост на вентилатора	23
5.6	Разширена употреба	24
6	Поддръжка и сервиз	25
6.1	Обзор: Поддръжка и сервиз.....	25
7	Отстраняване на проблеми	26
7.1	Обзор: Отстраняване на проблеми	26
За монтажника		27
8	За кутията	28
8.1	За разопаковане на дистанционното управление	28
9	Подготовка	29
9.1	Изисквания към окабеляването	29
9.1.1	За подготовка на окабеляването за монтажа	29
10	Монтаж	30
10.1	Общ преглед: Монтаж.....	30
10.2	Монтаж на дистанционното управление.....	30
10.2.1	За монтажа на дистанционното управление	30
10.2.2	За монтаж на дистанционното управление	31
10.3	Свързване на електрическите кабели	32
10.3.1	Предпазни мерки при свързване на електрическите кабели	32
10.3.2	За свързване на електроокабеляването.....	32
10.4	Затваряне на дистанционното управление	33
10.4.1	Предпазни мерки при затваряне на дистанционното управление.....	33
10.4.2	За затваряне на дистанционното управление	34
10.5	Отваряне на дистанционното управление	34
10.5.1	Предпазни мерки при отваряне на дистанционното управление	34
10.5.2	За отваряне на дистанционното управление.....	34

11	Пускане на системата	35
11.1	Определяне на контролер.....	35
11.2	За определяне на дистанционно управление като подчинено.....	35
12	Устройство за дистанционно управление: Обзор	37
12.1	Бутони.....	37
12.2	Икони за състоянието.....	37
12.3	Индикатор за статус.....	39
12.3.1	Поведение.....	39
12.4	Основни параметри.....	40
13	Работа	41
13.1	Основна употреба.....	41
13.1.1	Фоново осветление на екран.....	41
13.1.2	Начален екран.....	42
13.1.3	Информационен екран.....	43
13.1.4	Главно меню.....	44
13.2	Режим на работа.....	45
13.2.1	За режимите на работа.....	45
13.2.2	За задаване на режима на работа.....	47
13.3	Точка на задаване.....	47
13.3.1	За точката на задаване.....	47
13.3.2	За настройка на точката на задаване.....	49
13.4	Дата и час.....	50
13.4.1	За датата и часа.....	50
13.4.2	За да се зададе дата и час.....	50
13.5	Въздушна струя.....	51
13.5.1	Посока на въздушната струя.....	51
13.5.2	Скорост на вентилатора.....	52
13.6	Разширена употреба.....	53
14	Конфигуриране	54
14.1	Меню за монтажника.....	54
14.1.1	За менюто на монтажника.....	54
14.1.2	Настройки на екран.....	55
14.1.3	Настройки на индикатор за статус.....	56
14.1.4	Полеви настройки.....	56
14.1.5	Разни настройки.....	63
14.2	Актуализация на софтуер.....	68
14.2.1	За актуализациите на софтуера.....	68
14.2.2	Актуализация на софтуер с приложение.....	68
14.2.3	Актуализация на софтуер със средство за актуализация.....	69
15	За приложението	71
15.1	Обзор на експлоатацията и конфигурацията.....	71
15.2	Сдвояване.....	71
15.2.1	За сдвояването.....	71
15.2.2	За сдвояване на приложението с дистанционно управление.....	72
15.2.3	За създаване на Bluetooth връзка.....	72
15.2.4	За прекъсване на Bluetooth връзката.....	73
15.2.5	За изтриване на информация за свързване.....	74
15.3	Нива на достъп на потребителя.....	74
15.3.1	За нивата на достъп на потребителя.....	74
15.3.2	Базов режим на работа.....	75
15.3.3	Разширен режим.....	75
15.3.4	Режим на монтажника.....	75
15.4	Демо режим.....	77
15.4.1	За демо режима.....	77
15.4.2	За стартиране на демо режим.....	77
15.4.3	За изход от демо режим.....	77
15.5	Функции.....	77
15.5.1	Обзор: Функции.....	77
15.5.2	Общи.....	79
15.5.3	Настройки на дистанционно управление.....	79
15.5.4	Икономия на енергия.....	81
15.5.5	Настройка на график.....	82
15.5.6	Конфигурация и работа.....	83
15.5.7	Поддръжка.....	86
16	Поддръжка	92
16.1	Предпазни мерки за безопасност при извършване на поддръжка.....	92

16.2	За поддръжката.....	92
16.3	За изтриване на предупредителен екран.....	94
16.4	За почистване на дистанционното управление.....	94
16.5	Индикация "Вр. за поч. филт. и елемента".....	94
16.5.1	За изтриване на индикация "Вр. за поч. филт. и елемента".....	94
17	Отстраняване на проблеми	95
17.1	Кодове за грешка на вътрешното тяло.....	95
18	Технически данни	96
18.1	Диаграма на свързване.....	96
18.1.1	Типично разположение.....	96
18.1.2	Типично разположение за групово управление.....	96
18.1.3	Дистанционно управление + DIII оборудване за централно управление.....	97
19	Терминологичен речник	98

1 За документацията

1.1 За настоящия документ

Целева публика

Оторизирани монтажници + крайни потребители

Комплект документация

Този документ е част от комплект документация. Пълният комплект се състои от:

- **Ръководство за монтаж и експлоатация:**
 - Инструкции за монтаж
 - Основни инструкции за работа
- **Справочно ръководство на монтажника и потребителя:**
 - Разширена информация за инсталиране и работа
- **Декларация за съответствие:**



ИНФОРМАЦИЯ: Декларация за съответствие

С настоящето, Daikin Europe N.V. декларира, че радио оборудването от тип BRC1H е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Оригиналната декларация за съответствие е налична на страниците на продукта BRC1H.

Комплектът документи е достъпен на страниците на продукта BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



ИНФОРМАЦИЯ: Документация на приложението Madoka Assistant

Дистанционното управление позволява само основна експлоатация и настройки. Разширени настройки и експлоатация се извършват чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението и приложената документация. Приложението Madoka Assistant е налично от Google Play и Apple Store.

Най-новите ревизии на предоставените документации могат да се намерят на регионалния Daikin уебсайт или от вашия дилър.

Оригиналното ръководство е написано на английски език. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.

1.2 Значение на предупреждения и символи



ОПАСНОСТ

Обозначава ситуация, което причинява смърт или тежко нараняване.



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

Обозначава ситуация, която е възможно да причини смърт от електрически ток.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обозначава ситуация, което е възможно да причини смърт или тежко нараняване.



ВНИМАНИЕ

Обозначава ситуация, което е възможно да причини леко или средно нараняване.



БЕЛЕЖКА

Обозначава ситуация, което е възможно да причини увреждане на оборудването или на имуществото.



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначава полезни съвети или допълнително информация.



ОПАСНОСТ: ОПАСНОСТ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ

Обозначава ситуация, която е възможно да предизвика експлозия.

2 Общи мерки за безопасност

В тази глава

2.1	За монтажника	7
2.2	За потребителя	8

2.1 За монтажника

Предпазните мерки, описани в този документ, обхващат много важни теми, затова ги следвайте внимателно.



ИНФОРМАЦИЯ

Това дистанционно управление е опция и не може да се използва самостоятелно. Вижте също и инструкциите за монтаж и ръководството за експлоатация на външния и вътрешния модул.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправилният монтаж или свързване на оборудването или аксесоарите към него може да причини токов удар, късо съединение, утечки, пожар или други щети по оборудването. Използвайте САМО аксесоари, допълнително оборудване и резервни части, които са изработени или одобрени от Daikin, освен ако не е специфицирано друго.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всички свързващи кабели и компоненти ТРЯБВА да се монтират от правоспособен електротехник и ТРЯБВА да са в съответствие с приложимото законодателство.



БЕЛЕЖКА

Дистанционното управление ТРЯБВА да се монтира на закрито.



БЕЛЕЖКА

Когато дистанционното управление се използва като стаен термостат, изберете място на монтаж, където да може да се установи средната температура в стаята.

НЕ монтирайте дистанционното управление на следните места:

- На места, на които той е изложен на пряка слънчева светлина.
- На места, на които то ще е в близост до топлинен източник.
- На места, които се влияят от външния въздух или от въздушно течение поради напр. отваряне/затваряне на врата.
- На места, където дисплеят може лесно да се замърси.
- На места, където НЯМА лесен достъп до управлението.
- На места с температури $<-10^{\circ}\text{C}$ и $>50^{\circ}\text{C}$.
- На места, където относителната влажност е $> 95\%$.
- На места, където има монтирано оборудване, излъчващо електромагнитни вълни. Електромагнитните вълни могат да попречат на управлението на системата и да доведат до проблеми в работата на оборудването.
- На места, където може да бъде изложено на въздействието на вода или в общо влажни зони.

Ако НЕ сте сигурни как да монтирате или да работите с модула, свържете се с вашия дилър.

След завършване на монтажа:

- Направете пробна експлоатация, за да проверите за неизправности.
- Обяснете на потребителя как да управлява дистанционното управление.
- Инструктирайте потребителя да съхранява ръководството за бъдещи справки.



ИНФОРМАЦИЯ

Консултирайте се с вашия дилър в случай на преместване и повторен монтаж на дистанционното управление.

2.2 За потребителя

Общи



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ почиствайте дистанционното управление с органични разтворители от рода на разреждател за боя.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ използвайте запалими материали (напр., спрей за коса или инсектицид) в близост до дистанционното управление.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предотвратяване на токов удар или пожар:

- НЕ използвайте дистанционното управление с мокри ръце.
- НЕ разглобявайте дистанционното управление и не докосвайте вътрешните части. Обърнете се към вашия дилър.
- НЕ модифицирайте или ремонтирайте дистанционното управление. Обърнете се към вашия дилър.
- НЕ местете и не монтирайте повторно дистанционното управление сами. Обърнете се към вашия дилър.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ си играйте с климатика или с неговото дистанционно управление. Случайното задействане от дете може да доведе до влошаване на телесните функции или увреждане на здравето.

3 Конкретни инструкции за безопасност за монтажника

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.



ВНИМАНИЕ

НИКОГА не се допирайте до вътрешните части на контролера.



ВНИМАНИЕ

При затваряне на дистанционното управление внимавайте да не защитете окабеляването.



ВНИМАНИЕ

Преди стартиране на системата проверете дали:

- Окабеляването на вътрешните и външните модули е изпълнено.
- Капаците на превключвателните кутии за вътрешните и външния модул са затворени.



ВНИМАНИЕ

Когато свързвате дистанционното управление към вътрешния модул се уверете, че превключвателната кутия на вътрешния модул и управляващите проводници не са свързани.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Всички свързващи кабели и компоненти ТРЯБВА да се монтират от правоспособен електротехник и ТРЯБВА да са в съответствие с приложимото законодателство.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди извършването на каквато и да е дейност по поддръжка или ремонт, спирайте работата на системата с дистанционното управление и изключвайте главния прекъсвач на захранването. **Възможно последствие:** токов удар или нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ мийте дистанционното управление. **Възможно последствие:** утечка на ток, токов удар или пожар.

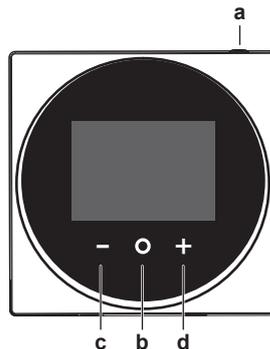
За потребителя

4 Устройство за дистанционно управление: Обзор

В тази глава

4.1	Бутони	11
4.2	Икони за състоянието	11
4.3	Индикатор за статус	13
4.4	Основни параметри	13

4.1 Бутони



- a** ON/OFF
- Когато е OFF, натиснете, за да включите системата.
 - Когато е ON, натиснете, за да изключите системата.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET
- От началния екран влезте в главното меню.
 - От главното меню влезте в едно от подменютата.
 - От съответното им подменю активирайте режим на работа.
 - В едно от подменютата потвърдете настройка.
- c** CYCLE/ADJUST
- Цикъл ляво.
 - Регулиране на настройка (по подразбиране: намаляване).
- d** CYCLE/ADJUST
- Цикъл дясно.
 - Регулиране на настройка (по подразбиране: увеличаване).

4.2 Икони за състоянието

Икона	Описание
	Работа на системата ВКЛ. Показва, че системата работи.
	Работа на системата ИЗКЛ. Показва, че системата НЕ работи.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Показва, че дистанционното управление комуникира с мобилно устройство, за използване с приложението Madoka Assistant.

⁽¹⁾ Думата Bluetooth® и емблемите са регистрирани търговски марки, притежавани от Bluetooth SIG, Inc. и употребата на такива марки от Daikin Europe N.V. е под лиценз. Останалите търговски марки и търговски наименования са тези на техните съответни собственици.

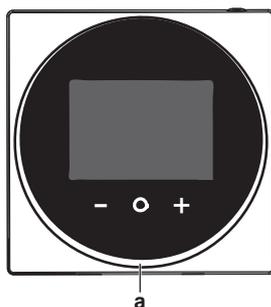
Икона	Описание
	Заклучване. Показва, че функцията или режимът на работа са заключени и следователно не могат да бъдат използвани или избрани.
	Централизирано управление. Показва, че системата е под управлението на оборудване за централно управление (аксесоари, предлагани като опция) и контролът на системата чрез дистанционното управление е ограничен.
	Промяна под централизирано управление. Показва, че смяната между охлаждане/отопление е под централизирано управление на друг вътрешен модул или е извършена от опционален селектор за охлаждане/отопление, свързан към външния модул.
	График/Таймер. Показва, че системата работи съгласно график или че е активиран таймерът за ИЗКЛ.
	Не е зададено време. Показва, че часовникът на дистанционното управление не е настроен.
	Пробна експлоатация. Показва, че е активен режим на пробна експлоатация.
	Проверка. Показва, че вътрешният или външният модул се проверяват.
	Периодична проверка. Показва, че вътрешният или външният модул се проверяват.
	Резерва. Показва, че вътрешен модул в системата е зададен като резервен вътрешен модул.
	Информация. Показва, че системата има да предаде съобщение. За да видите съобщението преминете към информационния екран.
	Предупреждение. Показва, че е възникнала грешка или че компонент на вътрешния модул се нуждае от поддръжка. За повече информация относно кодовете за грешки, вижте справочника за монтажника и потребителя.
	Понижаване. Показва, че вътрешният модул работи под условия на понижаване.



ИНФОРМАЦИЯ

- За информация относно режимите на работа вижте "[5.2 Режим на работа](#)" [▶ 16].
- Повечето икони са свързани с неща, зададени в приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението и справочника за монтажника и потребителя.

4.3 Индикатор за статус



a Индикатор за статус

4.4 Основни параметри

Параметър	Стойност
Честотен обхват	2400 MHz~2483,5 MHz
Протокол на радиовръзката	IEEE 802.11b/g/n
Радиочестотен канал	1~13
Изходна мощност	0 dBm~18 dBm
Ефективна излъчвана мощност	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Захранване	DC 14 V/100 mA

5 Работа

В тази глава

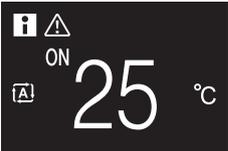
5.1	Основна употреба	14
5.1.1	Начален екран	14
5.1.2	Главно меню	15
5.2	Режим на работа	16
5.2.1	За режимите на работа	17
5.2.2	За задаване на режима на работа	18
5.3	Точка на задаване	19
5.3.1	За точката на задаване	19
5.3.2	За настройка на точката на задаване	21
5.4	Дата и час	21
5.4.1	За датата и часа	22
5.4.2	За да се зададе дата и час	22
5.5	Въздушна струя	22
5.5.1	Посока на въздушната струя	22
5.5.2	Скорост на вентилатора	23
5.6	Разширена употреба	24

5.1 Основна употреба

5.1.1 Начален екран

Режим на начален екран

В зависимост от конфигурацията дистанционното управление има стандартен или подробен начален екран. Стандартният начален екран ви дава само ограничена информация, а подробният начален екран ви дава допълнителна информация чрез икони за статуса. След определен период на неактивност, контролерът винаги ще се върне към началния екран.

Стандарт	Подробен
	

Когато Режим на начален екран е Подробен, вътрешната температура се показва в допълнение към зададената температура.



ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционното управление НЕ показва отрицателни стойности на вътрешна температура. Когато вътрешната температура е под 0°C, дистанционното управление показва вместо това 0°C. В този случай приложението Madoka Assistant също не показва никаква стойност на температурата на закрито.

Работа на начален екран

При определени условия контролерът ви позволява да извършвате действия от началния екран.

Състояние	Действие
Системата работи в режим на охлаждане, отопление или автоматичен режим на работа.	Смяна на точка на задаване 

**ИНФОРМАЦИЯ**

- В зависимост от конфигурацията началният екран показва точката на заявка чрез числена стойност или чрез символ. За повече информация, вижте "[5.3.1 За точката на задаване](#)" [▶ 19].
- В случай, че началният екран показва точката на заявка като символ, той ще покаже само иконите за статус на стандартния начален екран, дори когато контролерът е в подробен режим на началния екран.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Дистанционното управление е оборудвано с функция за пестене на енергия, която води до изключване на екрана след определен период на неактивност. За да светне екранът отново, натиснете някой от бутоните.

5.1.2 Главно меню

От основния екран натиснете  и влезте в главното меню. Използвайте  и  за превъртане през менютата. Натиснете отново , за да влезете в едно от менютата.

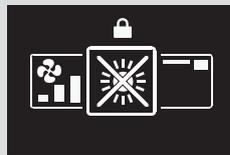
Меню	Описание
	Режим на работа. Задаване на режима на работа. Бележка: менюто за режим на работа е заключено по подразбиране. За да влезете в менюто и да зададете режима на работа, заключването на функцията трябва първо да бъде освободено. За повече информация, вижте " Заключване на функция " [▶ 85].
	Дата и час. Извършване на настройки за дата и час.
	Посока на въздушната струя. Задаване на посока на въздушната струя на вътрешния модул.
	Скорост на вентилатора. Задаване на скорост на вентилатора на вътрешния модул.
	Bluetooth. Активирайте Bluetooth за управление на системата с приложението Madoka Assistant и/или за извършване на актуализация на софтуера за дистанционно управление.

**ИНФОРМАЦИЯ**

- В зависимост от типа на вътрешния или външния модул, който експлоатирате, може да са достъпни различен брой менюта.
- В главното меню иконата за всяко меню отразява текущата активна настройка или режим. При използване на дистанционното управление, менюто, през което се придвижвате, може да изглежда различно от представеното в това ръководство.
- Дистанционното управление позволява само основна експлоатация на системата. За по-сложните функции (понижаване, таймер за програмиране, ...), вижте приложението Madoka Assistant.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Възможно е менютата да са заключени. Когато това е така, те се показват задраскани в главното меню и са придружени от икона на катинарче. Заключването на функции става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението Madoka Assistant и "[Заключване на функция](#)" [▶ 85].



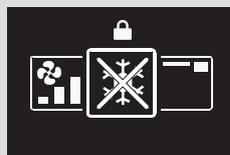
5.2 Режим на работа

**ИНФОРМАЦИЯ**

В зависимост от вътрешния модул, може да са достъпни различен брой режими на работа.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Менюто за режим на работа е заключено по подразбиране. Менюто се показва задраскано в главното меню и е придружено от икона на катинарче. За да влезете в менюто за режим на работа и промените режима на работа, заключването на функцията трябва първо да бъде освободено. Заключването и освобождаването на функции става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте "[Заключване на функция](#)" [▶ 85] и приложението Madoka Assistant.



Вътрешният модул може да работи в различни режими.

Икона	Режим на работа
	Охлаждане. В този режим охлаждането ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Отопление. В този режим отоплението ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Само вентилатор. В този режим циркулира само въздух, без отопление или охлаждане.

Икона	Режим на работа
	Автоматичен. В този режим модулът превключва автоматично между отопление и охлаждане в зависимост от точката на задаване.

**ИНФОРМАЦИЯ**

След като промените режима на работа от Отопление или Охлаждане на Автоматичен, изчакайте до 10 минути, за да може вътрешният модул автоматично да определи дали трябва да работи в режим на отопление или охлаждане. През това време режимът на работа остава като режима на работа, който е бил активен преди да бъде избран Автоматичен.

5.2.1 За режимите на работа

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако вътрешният модул е модел само с охлаждане, той може да бъде настроен да работи в режим на охлаждане или режим само вентилатор.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Когато режимите на работа не са достъпни в менюто за режими на работа, е възможно те да са заключени. Заключването на режими на работа става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението Madoka Assistant и "[Заключване на функция](#)" [▶ 85].

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако превключването на режим на работа на вътрешен модул е под централизирано управление (в началния екран мига иконка за "промяна под централизирано управление"), тогава не е възможно да се промени режимът на работа на вътрешния модул. За повече информация, вижте "[Върховенство при охлаждане/отопление](#)" [▶ 66].

Охлаждане

Когато външната температура на въздуха е висока, ще е нужно известно време, докато вътрешната температура в помещението достигне зададената точка на температурата.

Вътрешният модул може да работи в режим на охлаждане, тъй като работи при условия на режим на понижаване. За повече информация, вижте "[Понижаване](#)" [▶ 83].

Отопление

При работа в режим на отопление като правило на системата е нужно повече време за достигане на зададената температура, отколкото в режим на охлаждане. За да се компенсират това е препоръчително системата да започне работа предварително чрез използване на функцията на таймера.

Вътрешният модул може да работи в режим на отопление, тъй като работи при условия на режим на понижаване. За повече информация, вижте "[Понижаване](#)" [▶ 83].

**ИНФОРМАЦИЯ**

Когато системата е спряна, докато вътрешният модул работи в режим на отопление, вентилаторът ще продължи да работи за около 1 минута, за да излезе топлината, останала във вътрешния модул.

**ИНФОРМАЦИЯ**

- Колкото по-висока е външната температура на въздуха, толкова по-малък е отоплителният капацитет. Ако отоплителният капацитет на системата е недостатъчен, препоръчва се включването на друг отоплителен уред в конфигурацията (ако използвате уред с горене, проветрявайте помещението редовно. Също така, не използвайте отоплителния уред на места, където отоплителният уред е изложен на въздушната струя от вътрешния модул).
- Вътрешният модул е от тип, при който има циркулация на горещ въздух. В резултат, след начало на работата е нужно известно време, докато вътрешният модул затопли помещението.
- Вътрешният вентилатор ще работи автоматично, докато вътрешната температура на системата се повиши до определено ниво.
- Ако горещият въздух се задържа около тавана и чувствате краката си студени, препоръчително е използването на циркулатор в конфигурацията.

Автоматичен

Вътрешният модул превключва автоматично между отопление и охлаждане в зависимост от точката на задаване. Превключването от един режим на работа към друг възниква въз основа на логиката на точките на заявка на вътрешния модул.

**ИНФОРМАЦИЯ**

След като промените режима на работа от Отопление или Охлаждане на Автоматичен, изчакайте до 10 минути, за да може вътрешният модул автоматично да определи дали трябва да работи в режим на отопление или охлаждане. През това време режимът на работа остава като режима на работа, който е бил активен преди да бъде избран Автоматичен.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Полевата настройка на вътрешния модул 1c-02 позволява промени в поведението на иконите за отопление/охлаждане по време на автоматична работа (показване или не показване в допълнение към иконата Auto). За повече информация, вижте "[Полеви настройки на вътрешен модул](#)" [▶ 60].

Само вентилатор

По време на работа само с вентилатор вътрешният модул циркулира въздух без отопление или охлаждане.

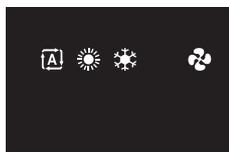
5.2.2 За задаване на режима на работа

Предварително условия: Заклучването на менюто за режим на работа се освобождава.

- Отидете на менюто за режими на работа.



- Използвайте  и  за избиране на режим на работа.



3 Натиснете  за активиране.

Резултат: Вътрешният модул променя своя режим на работа и дистанционното управление се връща към началния екран.

За повече информация относно освобождаването на функционалното заключване на менюто за режим на работа вижте ["Заключване на функция" \[▶ 85\]](#).

5.3 Точка на задаване

Точката на задаване е целевата температура за режимите на охлаждане, отопление и автоматичен.

5.3.1 За точката на задаване

В зависимост от конфигурацията началният екран показва точката на заявка за температура чрез числена стойност или чрез символ.



ИНФОРМАЦИЯ

За начина на настройка на точка на заявка на начален екран, вижте приложението Madoka Assistant. Вижте също ["Екран" \[▶ 79\]](#).

Точка на заявка на начален екран: Цифрова

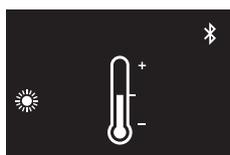
В случай, че началният екран показва точката на заявка като цифрова стойност, можете да контролирате стайната температура чрез повишаване или намаляване на зададената стойност със стъпка от 1°C.



Диапазонът по подразбиране на точката на заявка е 16°C~32°C. Ако са зададени някакви ограничения на този диапазон с функцията за диапазон на точка на заявка (функцията на приложението Madoka Assistant; вижте ["Диапазон на точки на задаване" \[▶ 84\]](#)), възможно е само да се повиши или понижи точката на заявка до зададените максимални/минимални лимити на диапазон на точка на заявка.

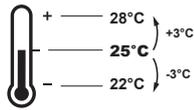
Точка на заявка на начален екран: Символична

В случай, че началният екран показва точката на заявка като символ, можете да контролирате стайната температура чрез повишаване или намаляване на зададената стойност по отношение на "еталонната точка на заявка" (визуално означена с маркер в средата на термометъра).



Възможно е да се повишат зададените стойности с до три стъпки от 1°C над и до три стъпки от 1°C под еталонната точка.

Пример: Ако еталонната точка на заявка е 25°C, възможно е да се повиши точката на заявка до 28°C и да се понижи до 22°C.



ИНФОРМАЦИЯ

За начина на настройка на еталонна точка на заявка, вижте приложението Madoka Assistant. Вижте също "Екран" [▶ 79].

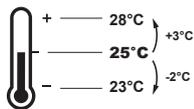
Изключения от тази логика са възможни в случай на:

- Ограничения на диапазон на точка на заявка
- Централно управление / управление чрез график

Диапазон на точка на заявка

Ако са зададени някакви ограничения на диапазона по подразбиране на точка на заявка (16°C~32°C) с функцията за диапазон на точка на заявка (функцията на приложението Madoka Assistant; вижте "Диапазон на точки на задаване" [▶ 84]), възможно е само да се повиши или понижи точката на заявка до зададените горни/долни лимити на диапазон на точка на заявка.

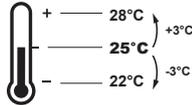
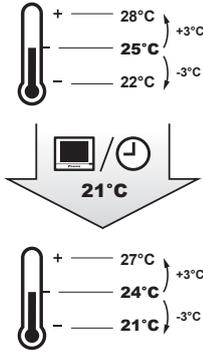
Пример: ако еталонната температура е 25°C, можете нормално да понижите точката на заявка с три стъпки до 22°C. Ако обаче лимитът на диапазон на точка на заявка е зададен на 23°C, можете да понижите точката на заявка само до 23°C.



Централно управление / График

Ако системата е под централизирано управление или график, тогава регулярните лимити на диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C могат да бъдат отменени И променени.

АКО	ТОГАВА
Централизираното управление или графикът налагат точка на заявка, която е в регулярния диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C.	Нищо необичайно не се случва и системата следва регулярната точка на заявка и логика на диапазон на точка на заявка.

АКО	ТОГАВА
<p>Централизираното управление или графикът налагат точка на заявка, която надвишава регулярния диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C.</p>	<p>Тази наложена точка на заявка става нов горен/долен лимит на диапазона от +3°C/-3°C и целият диапазон се отменя спрямо този нов лимит.</p> <p>Пример: еталонната точка на заявка е зададена на 25°C, което води до следния диапазон на точка на заявка:</p>  <p>Ако централизираното управление или графикът променя точката на заявка на 21°C, което е под диапазона, тогава "21°C" става новият долен лимит и целият диапазон се отменя спрямо този нов лимит.</p> 

5.3.2 За настройка на точката на задаване

Предварително условия: Активният режим на работа е отопление, охлаждане или автоматичен.

- От началния екран използвайте  и  за регулиране на зададената точка.



Резултат: Вътрешният модул променя своята точка на задаване на температурата.

5.4 Дата и час

Задайте дата и час за вътрешните модули, свързани към дистанционното управление.

5.4.1 За датата и часа

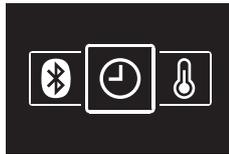
В зависимост от настройките за лятно часово време, менюто за дата и час има следните индикатори за лятно часово време:

	Лятно време
	Зимно време

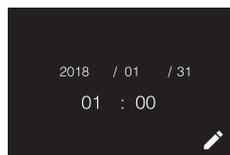
За повече информация вижте "Полеви настройки на вътрешен модул" [▶ 60] (настройки на дистанционното управление) и "Дата и час" [▶ 81] (настройки на приложението).

5.4.2 За да се зададе дата и час

- 1 Придвижете се до менюто за дата и час.



- 2 Натиснете  за активиране на .



Резултат: Сега полето може да се редактира.



- 3 Задайте дата и час. Настройките с  и . Потвърдете с . Преминете през менюто, докато всички полета бъдат настроени правилно.

Резултат: Вие зададохте датата и часа.



ИНФОРМАЦИЯ

Потвърждаването на стойността в някое поле автоматично ще ви отведе до следващото поле. За да завършите настройките и да излезете от менюто, отидете до и потвърдете стойността в последното поле.

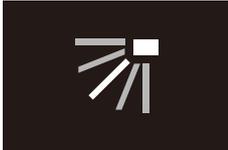
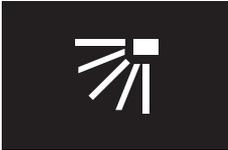
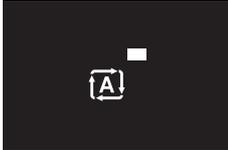
5.5 Въздушна струя

5.5.1 Посока на въздушната струя

Посоката на въздушната струя е посоката, в която вътрешният модул духа въздух.

За посоката на въздушната струя

Могат да се настройват следните посоки на въздушната струя:

Посока	Екран
Фиксирано положение. Вътрешният модул духа въздух в 1 от 5 фиксирани положения.	
Въртене. Вътрешният модул редува 5-те положения.	
Автоматичен. Вътрешният модул променя своята посока на въздушната струя според движението, отчетено от сензор за движение.	



ИНФОРМАЦИЯ

- В зависимост от типа на вътрешния и/или разположението и организацията на системата, автоматичната посока на струята може да не е достъпна.
- За някои видове вътрешни модули не можете да зададете посоката на въздушната струя.

Автоматичен контрол на въздушната струя

При следните условия на работа посоката на въздушния поток на вътрешните модули се управлява автоматично:

- Когато стайната температура е по-висока от зададената температура на контролера за работа в режим на отопление (включително автоматична работа).

За задаване на посока на въздушна струя

- Придвижете се до менюто за посока на въздушната струя.



- Използвайте  и , за да регулирате посоката.



- Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Вътрешният модул променя своята посока на въздушната струя и дистанционното управление се връща към началния екран.

5.5.2 Скорост на вентилатора

Скоростта на вентилатора е силата, с която въздухът излиза от вътрешния модул.

За скоростта на вентилатора

В зависимост от вътрешния модул може да избирате между:

Някои вътрешни тела поддържат и автоматична скорост на вентилатора. В този случай вътрешното тяло регулира автоматично скоростта на вентилатора в зависимост от зададената точка и вътрешната температура.

Скорост на вентилатора	Екран
Автоматично	

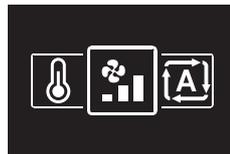


ИНФОРМАЦИЯ

- За целите на механичната защита е възможно вътрешният модул да се включи сам в режим на автоматична скорост на вентилатора.
- Ако вентилаторът спре да работи, това не означава непременно повреда на системата. Вентилаторът може да спре да работи по всяко време.
- Възможно е да мине известно време, преди да се извършат реално промените в настройките на скоростта на вентилатора.

За задаване на скорост на вентилатора

- 1 Придвижете се до менюто за скорост на вентилация.



- 2 Използвайте  и , за да регулирате скоростта на вентилатора.



- 3 Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Вътрешният модул променя своята скорост на вентилатора и дистанционното управление се връща към началния екран.

5.6 Разширена употреба

Дистанционното управление позволява само основна експлоатация. За по-сложните функции използвайте приложението Madoka Assistant.



ИНФОРМАЦИЯ

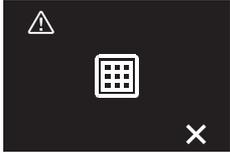
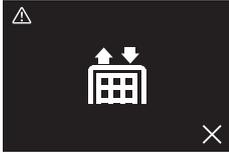
За да управлявате дистанционното управление с приложението, трябва да свържете дистанционното управление към мобилно устройство, на което е инсталирано приложението. За инструкции вижте "[15.2 Сдвояване](#)" [▶ 71].

6 Поддръжка и сервис

6.1 Обзор: Поддръжка и сервис

Когато компоненти на системата се нуждаят от сервисно обслужване или поддръжка, консултирайте се с вашия доставчик. За да се обозначи, че е време за поддръжка, на началния екран на дистанционното управление ще се изведе  и ще виждате предупредителен екран при първо натискане на  за влизане в главното меню.

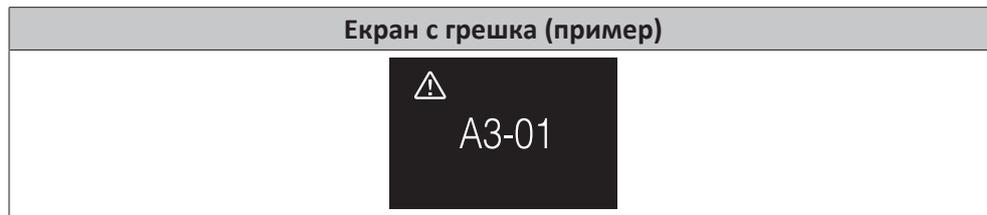
Следните предупредителни екрани са свързани с поддръжката на вътрешния модул:

<p>Почистете филтъра на вътрешния модул</p> 	<p>Сменете филтъра на вътрешен модул</p> 
<p>Изпразнете прахоуловителя на вътрешния модул</p> 	<p>—</p>

7 Отстраняване на проблеми

7.1 Обзор: Отстраняване на проблеми

Когато системата има грешка, консултирайте се с вашия доставчик. За да се обозначи наличието на системна грешка, на началния екран на дистанционното управление ще се изведе  и ще виждате предупредителен екран при първо натискане на  за влизане в главното меню.

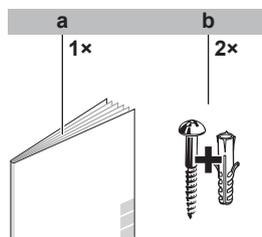


За монтажника

8 За кутията

8.1 За разопаковане на дистанционното управление

- 1 Отворете кутията.
- 2 Отделете аксесоарите.



- a** Ръководство за монтаж и експлоатация
b Винтове за дърво + дюбели за стена (Ø4,0x30)

9 Подготовка

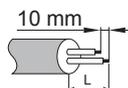
9.1 Изисквания към окабеляването

Цялото окабеляване трябва да отговаря на следните изисквания:

Кабелна спецификация	Стойност
Тип	Екранирана винилова корда или кабел (2 проводника)
Сечение	0,75~1,25 мм ²
Максимална дължина	500 м

9.1.1 За подготовка на окабеляването за монтажа

- 1 Обелете изолацията от частта на кабела, която трябва да премине през вътрешността на задната кутия (L), съгласно илюстрацията и таблицата.
- 2 Поддържайте 10 mm разстояние между дължината на 2-та проводника.



Изход за окабеляване	L
Горе	±150 mm
Ляво	±120 mm
Долу	±100 mm
Отзад	Няма изисквания

10 Монтаж



БЕЛЕЖКА

По време на инсталирането на контролера пазете инсталационната среда чиста от прах, за да избегнете навлизането на частици към печатната платка на контролера.

В тази глава

10.1	Общ преглед: Монтаж.....	30
10.2	Монтаж на дистанционното управление.....	30
10.2.1	За монтажа на дистанционното управление.....	30
10.2.2	За монтаж на дистанционното управление.....	31
10.3	Свързване на електрическите кабели.....	32
10.3.1	Предпазни мерки при свързване на електрическите кабели.....	32
10.3.2	За свързване на електрокабеляването.....	32
10.4	Затваряне на дистанционното управление.....	33
10.4.1	Предпазни мерки при затваряне на дистанционното управление.....	33
10.4.2	За затваряне на дистанционното управление.....	34
10.5	Отваряне на дистанционното управление.....	34
10.5.1	Предпазни мерки при отваряне на дистанционното управление.....	34
10.5.2	За отваряне на дистанционното управление.....	34

10.1 Общ преглед: Монтаж

Инсталирането на системата обикновено се състои от следните етапи:

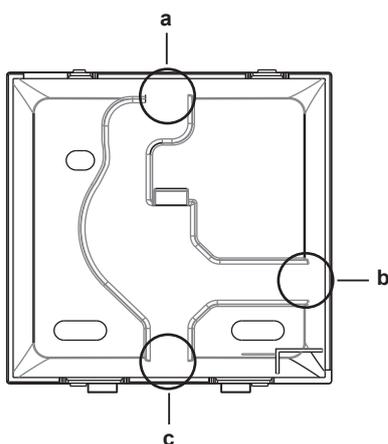
- 1 Определяне как искате да прекарате електрическото окабеляване и съответно отделяне на част от задния корпус.
- 2 Монтиране на задния корпус към стената.
- 3 Свързване на електрическите проводници.
- 4 Затваряне на дистанционното управление.

10.2 Монтаж на дистанционното управление

10.2.1 За монтажа на дистанционното управление

Преди да монтирате дистанционното управление, трябва да определите маршрута на окабеляването и съответно да махнете част от задната кутия на дистанционното управление.

Окабеляването може да се прекара от горната, задната, лявата или долната страна. Махнете част от задната кутия съгласно илюстрацията:



- a** Окабеляване от горе
- b** Окабеляване от ляво
- c** Окабеляване от долу

В случай, че прекарвате окабеляването от задната страна, не трябва да махате нищо.

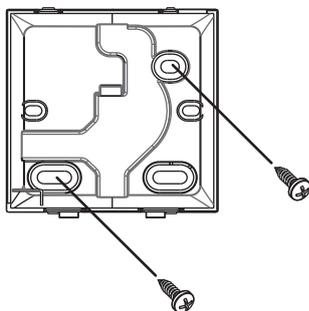


ИНФОРМАЦИЯ

Когато прекарвате окабеляването отгоре или отзад, вкарайте проводниците през пробития отвор, преди да монтирате задния корпус към стената.

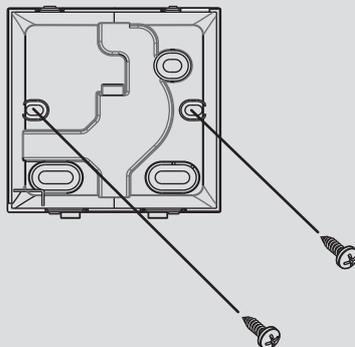
10.2.2 За монтаж на дистанционното управление

- 1 Извадете винтовете и дюбелите от торбата с аксесоари.
- 2 Закрепете задната кутия към равна повърхност.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако е необходимо (напр. при скрито монтиране на електрическа инсталационна кутия), монтирайте задния корпус чрез пробитите отвори.



**БЕЛЕЖКА**

При монтиране на задния корпус към скрито монтирана електрическа инсталационна кутия се уверете, че стената е напълно плоска.

**БЕЛЕЖКА**

Внимавайте да не деформирате задната кутия чрез прекомерно затягане на монтажните винтове.

10.3 Свързване на електрическите кабели

10.3.1 Предпазни мерки при свързване на електрическите кабели

**ИНФОРМАЦИЯ**

Освен това прочетете предпазните мерки и изискванията в следните глави:

- Общи мерки за безопасност
- Подготовка

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Всички свързващи кабели и компоненти ТРЯБВА да се монтират от правоспособен електротехник и ТРЯБВА да са в съответствие с приложимото законодателство.

**ВНИМАНИЕ**

Когато свързвате дистанционното управление към вътрешния модул се уверете, че превключвателната кутия на вътрешния модул и управляващите проводници не са свързани.

**БЕЛЕЖКА**

Окабеляването за свързване HE е включено в доставката.

**БЕЛЕЖКА**

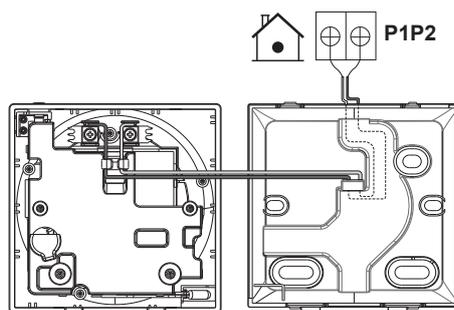
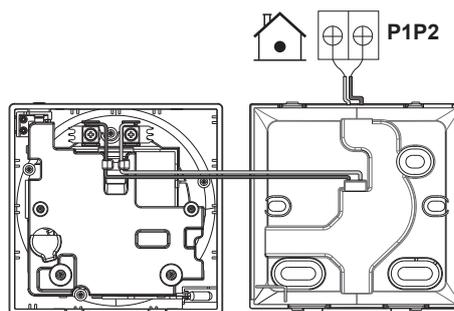
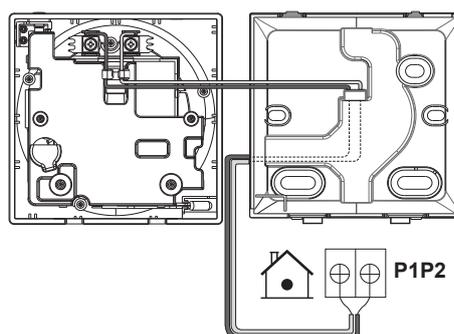
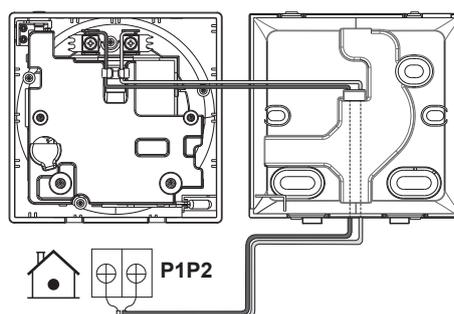
Когато окабелявате, прекарайте кабелите далеч от окабеляването на захранването, за да се избегне получаването на електрически смущения (външен шум).

**ИНФОРМАЦИЯ**

P1 и P2 нямат поляритет.

10.3.2 За свързване на електроокабеляването

Свържете клемите на дистанционното управление P1/P2 към клемите P1/P2 на вътрешния модул.

Отгоре**Отзад****Отляво****Отдолу**

10.4 Затваряне на дистанционното управление

10.4.1 Предпазни мерки при затваряне на дистанционното управление

**ВНИМАНИЕ**

НИКОГА не се допирайте до вътрешните части на контролера.

**ВНИМАНИЕ**

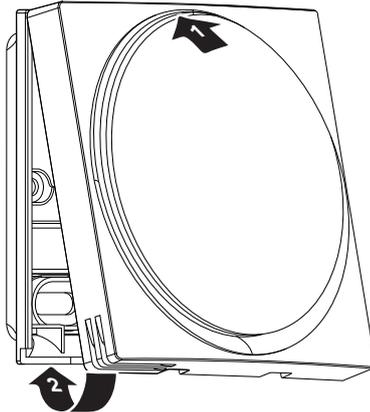
При затваряне на дистанционното управление внимавайте да не защитете окабеляването.

**БЕЛЕЖКА**

За да предотвратите повреда се уверете, че предната част на дистанционното управление е закрепена здраво в задната кутия.

10.4.2 За затваряне на дистанционното управление

- 1 Щракнете предната част на дистанционното управление в задната кутия.



- 2 Когато мястото за монтаж е лишено от прах, обелете предпазното уплътнение.

10.5 Отваряне на дистанционното управление

10.5.1 Предпазни мерки при отваряне на дистанционното управление

**БЕЛЕЖКА**

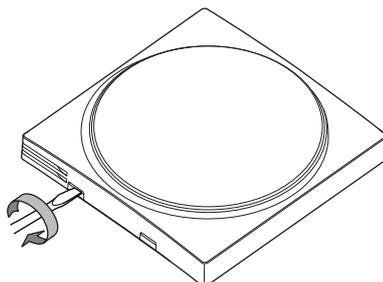
PCB на дистанционното управление се закрепва в предния корпус. При отваряне на дистанционното управление внимавайте да не повредите PCB.

**БЕЛЕЖКА**

Когато предният и задният корпус са отделени, уверете се, че PCB не влиза в контакт с прах или влага.

10.5.2 За отваряне на дистанционното управление

- 1 Поставете плоска отвертка в един от затварящите механизми и бавно го завъртете.



11 Пускане на системата



ВНИМАНИЕ

Преди стартиране на системата проверете дали:

- Окабеляването на вътрешните модули е изпълнено.
- Капаците на превключвателните кутии за вътрешните модули са затворени.

Дистанционното управление получава захранване от вътрешния модул. То ще стартира веднага след свързването си. За да може дистанционното управление да работи, уверете се, че вътрешният модул е включен.

След захранване на дистанционното управление то се стартира автоматично. Първото и единственото дистанционно управление, което се свърже към вътрешния модул, ще бъде автоматично определено за главно.

11.1 Определяне на контролер

На информационния екран статусът главно/подчинено се обозначава със следните икони:

Икона	Описание
	Главен
	Подчинено

За повече информация, вижте "[13.1.3 Информационен екран](#)" [▶ 43].



ИНФОРМАЦИЯ

Ако подчиненото дистанционно управление не покаже началния екран две минути след като е определено като такова, изключете захранването и проверете окабеляването.



ИНФОРМАЦИЯ

След повторно определяне на дистанционно управление системата изисква рестартиране на захранването.



ИНФОРМАЦИЯ

Подчинените дистанционни управления не поддържат всички функции. Ако не можете да намерите функция в подчинено дистанционно управление, потърсете я в главното.



ИНФОРМАЦИЯ

За да може главно и подчинено дистанционно управление да функционират съвместно, те трябва да имат една и съща стойност за настройката "Точка на заявка на начален екран" (в приложението Madoka Assistant), т.е., всичко да е настроено на "Цифрова" или всичко да е настроено на "Символична".

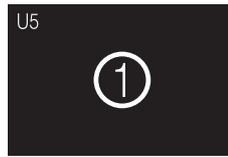
11.2 За определяне на дистанционно управление като подчинено

Предварително условие: Към вътрешния модул трябва вече да има свързано главно дистанционно управление.

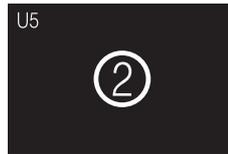
- 1 Свържете второ дистанционно управление.

Резултат: То ще стартира автоматично.

- 2 Изчакайте, докато на екрана се появи грешка U5 или U8.



- 3 Когато се появи грешка U5 или U8, натиснете  и го дръжете натиснат, докато на екрана се появи "2".



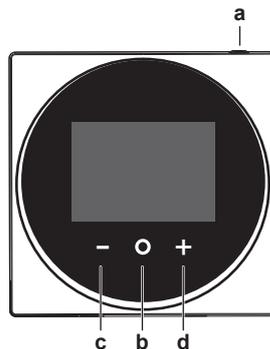
Резултат: Сега дистанционното управление е определено като подчинено.

12 Устройство за дистанционно управление: Обзор

В тази глава

12.1	Бутони	37
12.2	Икони за състоянието	37
12.3	Индикатор за статус	39
12.3.1	Поведение	39
12.4	Основни параметри	40

12.1 Бутони



- a** ON/OFF
 - Когато е OFF, натиснете, за да включите системата.
 - Когато е ON, натиснете, за да изключите системата.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET
 - От началния екран влезте в главното меню.
 - От главното меню влезте в едно от подменютата.
 - От съответното им подменю активирайте режим на работа.
 - В едно от подменютата потвърдете настройка.
- c** CYCLE/ADJUST
 - Цикъл ляво.
 - Регулиране на настройка (по подразбиране: намаляване).
- d** CYCLE/ADJUST
 - Цикъл дясно.
 - Регулиране на настройка (по подразбиране: увеличаване).

12.2 Икони за състоянието

Икона	Описание
	Работа на системата ВКЛ. Показва, че системата работи.
	Работа на системата ИЗКЛ. Показва, че системата НЕ работи.

Икона	Описание
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Показва, че дистанционното управление комуникира с мобилно устройство, за използване с приложението Madoka Assistant.
	Заклучване. Показва, че функцията или режимът на работа са заключени и следователно не могат да бъдат използвани или избрани.
	Централизирано управление. Показва, че системата е под управлението на оборудване за централно управление (аксесоари, предлагани като опция) и контролът на системата чрез дистанционното управление е ограничен.
	Промяна под централизирано управление. Показва, че смяната между охлаждане/отопление е под централизирано управление на друг вътрешен модул или е извършена от опционален селектор за охлаждане/отопление, свързан към външния модул.
	График/Таймер. Показва, че системата работи съгласно график или че е активиран таймерът за ИЗКЛ.
	Не е зададено време. Показва, че часовникът на дистанционното управление не е настроен.
	Пробна експлоатация. Показва, че е активен режим на пробна експлоатация.
	Проверка. Показва, че вътрешният или външният модул се проверяват.
	Периодична проверка. Показва, че вътрешният или външният модул се проверяват.
	Резерва. Показва, че вътрешен модул в системата е зададен като резервен вътрешен модул.
	Информация. Показва, че системата има да предаде съобщение. За да видите съобщението преминете към информационния екран.
	Предупреждение. Показва, че е възникнала грешка или че компонент на вътрешния модул се нуждае от поддръжка. За повече информация относно кодовете за грешки, вижте справочника за монтажника и потребителя.
	Понижаване. Показва, че вътрешният модул работи под условия на понижаване.

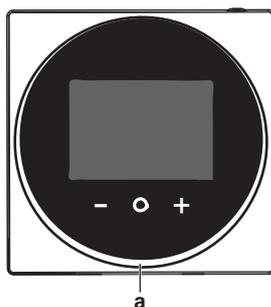


ИНФОРМАЦИЯ

- За информация относно режимите на работа вижте "[13.2 Режим на работа](#)" [▶ 45].
- Повечето икони са свързани с неща, зададени в приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението и справочника за монтажника и потребителя.

⁽¹⁾ Думата Bluetooth® и емблемите са регистрирани търговски марки, притежавани от Bluetooth SIG, Inc. и употребата на такива марки от Daikin Europe N.V. е под лиценз. Останалите търговски марки и търговски наименования са тези на техните съответни собственици.

12.3 Индикатор за статус



a Индикатор за статус

12.3.1 Поведение

Поведението на този индикатор за статус е съгласно полевите настройки на дистанционното управление R1-11 (режим на индикатора за статус). Съгласно зададената за тази настройка стойност, индикаторът за статус има следното поведение:

Работно състояние	Поведение на индикатор за статус		
	0 (Нормално)	1 (Хотелска настройка 1)	2 (Хотелска настройка 2)
Работа ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ. (когато подсветката притъмнее, индикаторът за статус се изключва)
Работа ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.	ИЗКЛ.
Грешка	Мига	(няма промяна)	(няма промяна)
Предупреждение	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ. (когато подсветката притъмнее, индикаторът за статус се изключва)
Задаване на интензивност на индикатора за статус	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.
Сдвояване с вътрешен модул	Мига	Мига	Мига



ИНФОРМАЦИЯ

Полевите настройки на дистанционното управление R1-11 позволяват промени в поведението на индикатора за статус в режим, които го правят подходящ за използване в хотели.

12.4 Основни параметри

Параметър	Стойност
Честотен обхват	2400 MHz~2483,5 MHz
Протокол на радиовръзката	IEEE 802.11b/g/n
Радиочестотен канал	1~13
Изходна мощност	0 dBm~18 dBm
Ефективна излъчвана мощност	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Захранване	DC 14 V/100 mA

13 Работа

В тази глава

13.1	Основна употреба	41
13.1.1	Фоново осветление на екран	41
13.1.2	Начален екран	42
13.1.3	Информационен екран	43
13.1.4	Главно меню	44
13.2	Режим на работа	45
13.2.1	За режимите на работа	45
13.2.2	За задаване на режима на работа	47
13.3	Точка на задаване	47
13.3.1	За точката на задаване	47
13.3.2	За настройка на точката на задаване	49
13.4	Дата и час	50
13.4.1	За датата и часа	50
13.4.2	За да се зададе дата и час	50
13.5	Въздушна струя	51
13.5.1	Посока на въздушната струя	51
13.5.2	Скорост на вентилатора	52
13.6	Разширена употреба	53

13.1 Основна употреба

13.1.1 Фоново осветление на екран

За да може дистанционното управление да работи, фоновото осветление (подсветка) на екрана трябва да е включено. В противен случай дистанционното управление не разпознава натискането на бутони.

След период на работна неактивност, подсветката ще се изключи или ще премине в слабо включено състояние, в зависимост от условията на работа:

- Работа ВКЛ.: подсветка ИЗКЛ.;
- Работа ВКЛ.: подсветка ВКЛ. слабо.

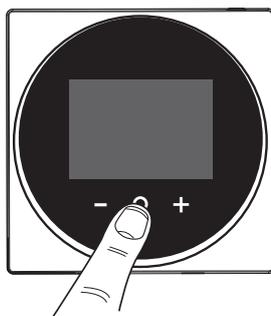


ИНФОРМАЦИЯ

- Промяната на състоянието на подсветката след неактивност се задава с полева настройка на дистанционното управление R1-8 (Таймер за липса на работа). За повече информация, вижте "[Полеви настройки на кабелно дистанционно управление](#)" [▶ 61].
- Притъмняването на подсветката се задава с местна настройка на дистанционното управление R1-10 (Притъмняване на подсветка). За повече информация, вижте "[Полеви настройки на кабелно дистанционно управление](#)" [▶ 61].
- За указание относно настройката на яркостта и контраста на екрана при включена подсветка вижте "[14.1.2 Настройки на екран](#)" [▶ 55].

За включване на фоновото осветление

- 1 Натиснете  за кратко.



13.1.2 Начален екран

Режим на начален екран

В зависимост от конфигурацията дистанционното управление има стандартен или подробен начален екран. Стандартният начален екран ви дава само ограничена информация, а подробният начален екран ви дава допълнителна информация чрез икони за статуса. След определен период на неактивност, контролерът винаги ще се върне към началния екран.

Стандарт	Подробен

Когато Режим на начален екран е Подробен, вътрешната температура се показва в допълнение към зададената температура.



ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционното управление НЕ показва отрицателни стойности на вътрешна температура. Когато вътрешната температура е под 0°C, дистанционното управление показва вместо това 0°C. В този случай приложението Madoka Assistant също не показва никаква стойност на температурата на закрито.

Работа на начален екран

При определени условия контролерът ви позволява да извършвате действия от началния екран.

Състояние	Действие
Системата работи в режим на охлаждане, отопление или автоматичен режим на работа.	Смяна на точка на задаване



ИНФОРМАЦИЯ

- В зависимост от конфигурацията началният екран показва точката на заявка чрез числена стойност или чрез символ. За повече информация, вижте "13.3.1 За точката на задаване" [▶ 47].
- В случай, че началният екран показва точката на заявка като символ, той ще покаже само иконите за статус на стандартния начален екран, дори когато контролерът е в подробен режим на началния екран.



ИНФОРМАЦИЯ

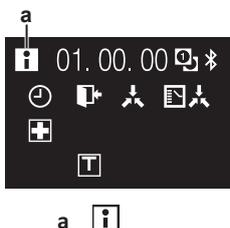
Дистанционното управление е оборудвано с функция за пестене на енергия, която води до изключване на екрана след определен период на неактивност. За да светне екранът отново, натиснете някой от бутоните.

13.1.3 Информационен екран

Контролерът събира информация за работата в информационен екран.

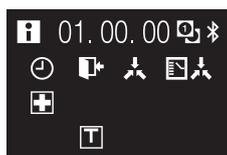


Когато има информация за предаване, контролерът извежда  в горния ляв ъгъл на началния екран.



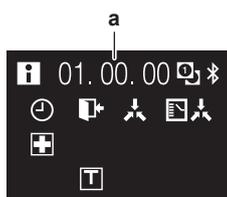
На информационния екран можете да намерите следното:

Икони за състоянието



Значението на тези икони вижте в "12.2 Икони за състоянието" [▶ 37].

Софтуерна версия



a Софтуерна версия



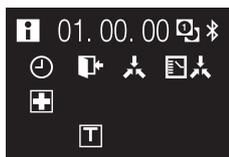
ИНФОРМАЦИЯ

- Наличието на икони на екрана с информация зависи от статуса на работата. Дистанционното управление може да показва повече или по-малко икони от показаните тук.
- Информационният екран винаги ще показва текущата версия на софтуера, независимо от статуса на работа.

За влизане в информационния екран

Предварително условие: Дистанционното управление извежда началния екран.

- Натиснете  и задръжте натиснат, докато се появи екранът с информация.



13.1.4 Главно меню

От основния екран натиснете  и влезте в главното меню. Използвайте  и  за превъртане през менютата. Натиснете отново , за да влезете в едно от менютата.

Меню	Описание
	Режим на работа. Задаване на режима на работа. Бележка: менюто за режим на работа е заключено по подразбиране. За да влезете в менюто и да зададете режима на работа, заключването на функцията трябва първо да бъде освободено. За повече информация, вижте " Заключване на функция " [▶ 85].
	Дата и час. Извършване на настройки за дата и час.
	Посока на въздушната струя. Задаване на посока на въздушната струя на вътрешния модул.
	Скорост на вентилатора. Задаване на скорост на вентилатора на вътрешния модул.
	Bluetooth. Активирайте Bluetooth за управление на системата с приложението Madoka Assistant и/или за извършване на актуализация на софтуера за дистанционно управление.



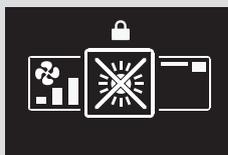
ИНФОРМАЦИЯ

- В зависимост от типа на вътрешния или външния модул, който експлоатирате, може да са достъпни различен брой менюта.
- В главното меню иконата за всяко меню отразява текущата активна настройка или режим. При използване на дистанционното управление, менюто, през което се придвижвате, може да изглежда различно от представеното в това ръководство.
- Дистанционното управление позволява само основна експлоатация на системата. За по-сложните функции (понижаване, таймер за програмиране, ...), вижте приложението Madoka Assistant.



ИНФОРМАЦИЯ

Възможно е менютата да са заключени. Когато това е така, те се показват задраскани в главното меню и са придружени от икона на катинарче. Заключването на функции става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението Madoka Assistant и "[Заключване на функция](#)" [[▶ 85](#)].



13.2 Режим на работа



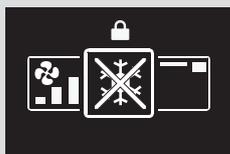
ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от вътрешния модул, може да са достъпни различен брой режими на работа.



ИНФОРМАЦИЯ

Менюто за режим на работа е заключено по подразбиране. Менюто се показва задраскано в главното меню и е придружено от икона на катинарче. За да влезете в менюто за режим на работа и промените режима на работа, заключването на функцията трябва първо да бъде освободено. Заключването и освобождаването на функции става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте "[Заключване на функция](#)" [▶ 85] и приложението Madoka Assistant.



Вътрешният модул може да работи в различни режими.

Икона	Режим на работа
	Охлаждане. В този режим охлаждането ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Отопление. В този режим отоплението ще се активира, както се изисква от зададената точка или от режима на понижаване.
	Само вентилатор. В този режим циркулира само въздух, без отопление или охлаждане.
	Автоматичен. В този режим модулът превключва автоматично между отопление и охлаждане в зависимост от точката на задаване.



ИНФОРМАЦИЯ

След като промените режима на работа от Отопление или Охлаждане на Автоматичен, изчакайте до 10 минути, за да може вътрешният модул автоматично да определи дали трябва да работи в режим на отопление или охлаждане. През това време режимът на работа остава като режима на работа, който е бил активен преди да бъде избран Автоматичен.

13.2.1 За режимите на работа



ИНФОРМАЦИЯ

Ако вътрешният модул е модел само с охлаждане, той може да бъде настроен да работи в режим на охлаждане или режим само вентилатор.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато режимите на работа не са достъпни в менюто за режими на работа, е възможно те да са заключени. Заключването на режими на работа става чрез приложението Madoka Assistant. За повече информация вижте приложението Madoka Assistant и "[Заключване на функция](#)" [▶ 85].

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако превключването на режим на работа на вътрешен модул е под централизирано управление (в началния екран мига иконка за "промяна под централизирано управление"), тогава не е възможно да се промени режимът на работа на вътрешния модул. За повече информация, вижте "[Върховенство при охлаждане/отопление](#)" [▶ 66].

Охлаждане

Когато външната температура на въздуха е висока, ще е нужно известно време, докато вътрешната температура в помещението достигне зададената точка на температурата.

Вътрешният модул може да работи в режим на охлаждане, тъй като работи при условия на режим на понижаване. За повече информация, вижте "[Понижаване](#)" [▶ 83].

Отопление

При работа в режим на отопление като правило на системата е нужно повече време за достигане на зададената температура, отколкото в режим на охлаждане. За да се компенсира това е препоръчително системата да започна работа предварително чрез използване на функцията на таймера.

Вътрешният модул може да работи в режим на отопление, тъй като работи при условия на режим на понижаване. За повече информация, вижте "[Понижаване](#)" [▶ 83].

**ИНФОРМАЦИЯ**

Когато системата е спряна, докато вътрешният модул работи в режим на отопление, вентилаторът ще продължи да работи за около 1 минута, за да излезе топлината, останала във вътрешния модул.

**ИНФОРМАЦИЯ**

- Колкото по-висока е външната температура на въздуха, толкова по-малък е отоплителният капацитет. Ако отоплителният капацитет на системата е недостатъчен, препоръчва се включването на друг отоплителен уред в конфигурацията (ако използвате уред с горене, проветрявайте помещението редовно. Също така, не използвайте отоплителния уред на места, където отоплителният уред е изложен на въздушната струя от вътрешния модул).
- Вътрешният модул е от тип, при който има циркулация на горещ въздух. В резултат, след начало на работата е нужно известно време, докато вътрешният модул затопли помещението.
- Вътрешният вентилатор ще работи автоматично, докато вътрешната температура на системата се повиши до определено ниво.
- Ако горещият въздух се задържа около тавана и чувствате краката си студени, препоръчително е използването на циркулатор в конфигурацията.

Автоматичен

Вътрешният модул превключва автоматично между отопление и охлаждане в зависимост от точката на задаване. Превключването от един режим на работа към друг възниква въз основа на логиката на точките на заявка на вътрешния модул.

**ИНФОРМАЦИЯ**

След като промените режима на работа от Отопление или Охлаждане на Автоматичен, изчакайте до 10 минути, за да може вътрешният модул автоматично да определи дали трябва да работи в режим на отопление или охлаждане. През това време режимът на работа остава като режима на работа, който е бил активен преди да бъде избран Автоматичен.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Полевата настройка на вътрешния модул 1с-02 позволява промени в поведението на иконите за отопление/охлаждане по време на автоматична работа (показване или не показване в допълнение към иконата Auto). За повече информация, вижте "[Полеви настройки на вътрешен модул](#)" [▶ 60].

Само вентилатор

По време на работа само с вентилатор вътрешният модул циркулира въздух без отопление или охлаждане.

13.2.2 За задаване на режима на работа

Предварително условие: Заклучването на менюто за режим на работа се освобождава.

- 1 Отидете на менюто за режими на работа.



- 2 Използвайте и за избиране на режим на работа.



- 3 Натиснете за активиране.

Резултат: Вътрешният модул променя своя режим на работа и дистанционното управление се връща към началния екран.

За повече информация относно освобождаването на функционалното заключване на менюто за режим на работа вижте "[Заклучване на функция](#)" [▶ 85].

13.3 Точка на задаване

Точката на задаване е целевата температура за режимите на охлаждане, отопление и автоматичен.

13.3.1 За точката на задаване

В зависимост от конфигурацията началният екран показва точката на заявка за температура чрез числена стойност или чрез символ.

**ИНФОРМАЦИЯ**

За начина на настройка на точка на заявка на начален екран, вижте приложението Madoka Assistant. Вижте също "[Екран](#)" [▶ 79].

Точка на заявка на начален екран: Цифрова

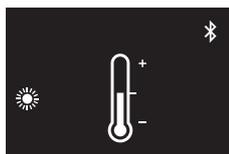
В случай, че началният екран показва точката на заявка като цифрова стойност, можете да контролирате стайната температура чрез повишаване или намаляване на зададената стойност със стъпка от 1°C.



Диапазонът по подразбиране на точката на заявка е 16°C~32°C. Ако са зададени някакви ограничения на този диапазон с функцията за диапазон на точка на заявка (функцията на приложението Madoka Assistant; вижте "[Диапазон на точки на задаване](#)" [▶ 84]), възможно е само да се повиши или понижи точката на заявка до зададените максимални/минимални лимити на диапазон на точка на заявка.

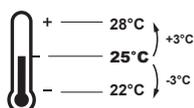
Точка на заявка на начален екран: Символична

В случай, че началният екран показва точката на заявка като символ, можете да контролирате стайната температура чрез повишаване или намаляване на зададената стойност по отношение на "еталонната точка на заявка" (визуално означена с маркер в средата на термометъра).



Възможно е да се повишат зададените стойности с до три стъпки от 1°C над и до три стъпки от 1°C под еталонната точка.

Пример: Ако еталонната точка на заявка е 25°C, възможно е да се повиши точката на заявка до 28°C и да се понижи до 22°C.



ИНФОРМАЦИЯ

За начина на настройка на еталонна точка на заявка, вижте приложението Madoka Assistant. Вижте също "[Екран](#)" [▶ 79].

Изключения от тази логика са възможни в случай на:

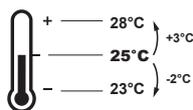
- Ограничения на диапазон на точка на заявка
- Централно управление / управление чрез график

Диапазон на точка на заявка

Ако са зададени някакви ограничения на диапазона по подразбиране на точка на заявка (16°C~32°C) с функцията за диапазон на точка на заявка (функцията на приложението Madoka Assistant; вижте "[Диапазон на точки на задаване](#)" [▶ 84]), възможно е само да се повиши или понижи точката на заявка до зададените горни/долни лимити на диапазон на точка на заявка.

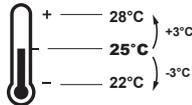
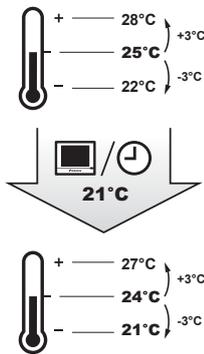
Пример: ако еталонната температура е 25°C, можете нормално да понижите точката на заявка с три стъпки до 22°C. Ако обаче лимитът на диапазон на

точка на заявка е зададен на 23°C, можете да понижите точката на заявка само до 23°C.



Централно управление / График

Ако системата е под централизирано управление или график, тогава регулярните лимити на диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C могат да бъдат отменени и променени.

АКО	ТОГАВА
Централизираното управление или графикът налагат точка на заявка, която е в регулярния диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C.	Нищо необичайно не се случва и системата следва регулярната точка на заявка и логика на диапазон на точка на заявка.
Централизираното управление или графикът налагат точка на заявка, която надвишава регулярния диапазон на точка на заявка от +3°C/-3°C.	<p>Тази наложена точка на заявка става нов горен/долен лимит на диапазона от +3°C/-3°C и целият диапазон се отменя спрямо този нов лимит.</p> <p>Пример: еталонната точка на заявка е зададена на 25°C, което води до следния диапазон на точка на заявка:</p>  <p>Ако централизираното управление или графикът променя точката на заявка на 21°C, което е под диапазона, тогава "21°C" става новият долен лимит и целият диапазон се отменя спрямо този нов лимит.</p> 

13.3.2 За настройка на точката на задаване

Предварително условие: Активният режим на работа е отопление, охлаждане или автоматичен.

- 1 От началния екран използвайте  и  за регулиране на зададената точка.



Резултат: Вътрешният модул променя своята точка на задаване на температурата.

13.4 Дата и час

Задайте дата и час за вътрешните модули, свързани към дистанционното управление.

13.4.1 За датата и часа

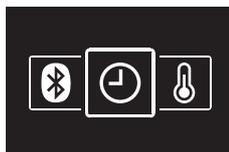
В зависимост от настройките за лятно часово време, менюто за дата и час има следните индикатори за лятно часово време:

	Лятно време
	Зимно време

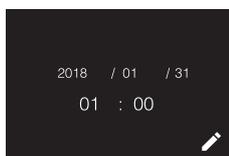
За повече информация вижте "[Полеви настройки на вътрешен модул](#)" [▶ 60] (настройки на дистанционното управление) и "[Дата и час](#)" [▶ 81] (настройки на приложението).

13.4.2 За да се зададе дата и час

- 1 Придвигнете се до менюто за дата и час.



- 2 Натиснете  за активиране на .



Резултат: Сега полето може да се редактира.



- 3 Задайте дата и час. Настройки с  и . Потвърдете с . Преминете през менюто, докато всички полета бъдат настроени правилно.

Резултат: Вие зададохте датата и часа.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Потвърждаването на стойността в някое поле автоматично ще ви отведе до следващото поле. За да завършите настройките и да излезете от менюто, отидете до и потвърдете стойността в последното поле.

13.5 Въздушна струя

13.5.1 Посока на въздушната струя

Посоката на въздушната струя е посоката, в която вътрешният модул духа въздух.

За посоката на въздушната струя

Могат да се настройват следните посоки на въздушната струя:

Посока	Екран
Фиксирано положение. Вътрешният модул духа въздух в 1 от 5 фиксирани положения.	
Въртене. Вътрешният модул редува 5-те положения.	
Автоматичен. Вътрешният модул променя своята посока на въздушната струя според движението, отчетено от сензор за движение.	

**ИНФОРМАЦИЯ**

- В зависимост от типа на вътрешния и/или разположението и организацията на системата, автоматичната посока на струята може да не е достъпна.
- За някои видове вътрешни модули не можете да зададете посоката на въздушната струя.

Автоматичен контрол на въздушната струя

При следните условия на работа посоката на въздушния поток на вътрешните модули се управлява автоматично:

- Когато стайната температура е по-висока от зададената температура на контролера за работа в режим на отопление (включително автоматична работа).

За задаване на посока на въздушна струя

- Придвижете се до менюто за посока на въздушната струя.



- Използвайте и , за да регулирате посоката.



- 3 Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Вътрешният модул променя своята посока на въздушната струя и дистанционното управление се връща към началния екран.

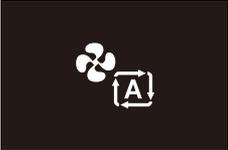
13.5.2 Скорост на вентилатора

Скоростта на вентилатора е силата, с която въздухът излиза от вътрешния модул.

За скоростта на вентилатора

В зависимост от вътрешния модул може да избирате между:

Някои вътрешни тела поддържат и автоматична скорост на вентилатора. В този случай вътрешното тяло регулира автоматично скоростта на вентилатора в зависимост от зададената точка и вътрешната температура.

Скорост на вентилатора	Екран
Автоматично	



ИНФОРМАЦИЯ

- За целите на механичната защита е възможно вътрешният модул да се включи сам в режим на автоматична скорост на вентилатора.
- Ако вентилаторът спре да работи, това не означава непременно повреда на системата. Вентилаторът може да спре да работи по всяко време.
- Възможно е да мине известно време, преди да се извършат реално промените в настройките на скоростта на вентилатора.

За задаване на скорост на вентилатора

- 1 Придвийте се до менюто за скорост на вентилация.



- 2 Използвайте  и , за да регулирате скоростта на вентилатора.



- 3 Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Вътрешният модул променя своята скорост на вентилатора и дистанционното управление се връща към началния екран.

13.6 Разширена употреба

Дистанционното управление позволява само основна експлоатация. За по-сложните функции използвайте приложението Madoka Assistant.



ИНФОРМАЦИЯ

За да управлявате дистанционното управление с приложението, трябва да свържете дистанционното управление към мобилно устройство, на което е инсталирано приложението. За инструкции вижте "[15.2 Сдвояване](#)" [▶ 71].

14 Конфигуриране

В тази глава

14.1	Меню за монтажника	54
14.1.1	За менюто на монтажника.....	54
14.1.2	Настройки на екран.....	55
14.1.3	Настройки на индикатор за статус.....	56
14.1.4	Полеви настройки	56
14.1.5	Разни настройки	63
14.2	Актуализация на софтуер	68
14.2.1	За актуализациите на софтуера	68
14.2.2	Актуализация на софтуер с приложение	68
14.2.3	Актуализация на софтуер със средство за актуализация	69

14.1 Меню за монтажника

14.1.1 За менюто на монтажника

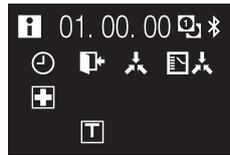
В менюто на монтажника можете да направите следните настройки:

Категория	Икона	Настройки
Настройки на екран		Яркост
		Контраст
Настройки на индикатор за статус		Интензивност
Полеви настройки		Полеви настройки на вътрешен модул
		Полеви настройки на кабелно дистанционно управление
Разни настройки		Групов адрес
		Принудителен вентилатор ВКЛ
		Върховенство при охлаждане/отопление
		Информация

За да влезете в менюто за монтажника

Предварително условия: Дистанционното управление извежда началния екран.

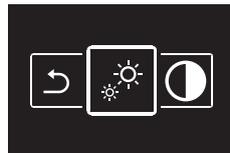
- Натиснете  и задръжте натиснат, докато се появи екранът с информация:



ИНФОРМАЦИЯ

- Наличието на икони на екрана с информация зависи от статуса на работата. Дистанционното управление може да показва повече или по-малко икони от показаните тук.
- Информационният екран винаги ще показва текущата версия на софтуера, независимо от статуса на работа.

- От екрана с информация натиснете  и  едновременно и задръжте натиснати, докато влезете в менюто на монтажника:



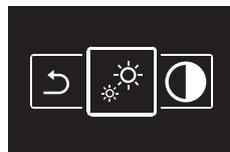
Резултат: Сега сте в менюто на монтажника.

14.1.2 Настройки на екран

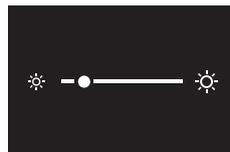
За настройка на яркостта на екрана

Предварително условия: Сега сте в менюто на монтажника.

- Придвигнете се до менюто за яркост на екрана.



- Използвайте  и , за да настроите яркостта.



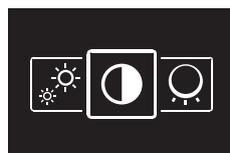
- Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Екранът променя своята яркост и дистанционното управление се връща към менюто на монтажника.

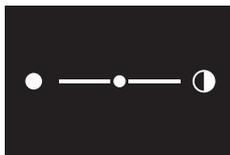
За настройка на контраста на екрана

Предварително условия: Сега сте в менюто на монтажника.

- Придвигнете се до менюто за контраст на екрана.



- Използвайте  и , за да настроите контраста.



- 3 Натиснете  за потвърждение.

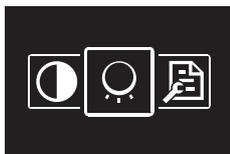
Резултат: Екранът променя своя контраст и дистанционното управление се връща към менюто на монтажника.

14.1.3 Настройки на индикатор за статус

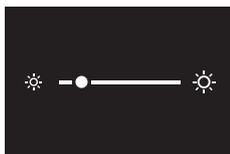
За задаване на интензивност на индикатора за статус

Предварително условия: Сега сте в менюто на монтажника.

- 1 Придвигнете се до менюто за интензивност на индикатора за статус.



- 2 Използвайте  и , за да настроите интензитета на индикатора за статус.



- 3 Натиснете  за потвърждение.

Резултат: Индикаторът за статус променя своята интензивност и дистанционното управление се връща към менюто на монтажника.

14.1.4 Полеви настройки

За полевите настройки

Дистанционното управление позволява извършването на полеви настройки, свързани с вътрешния модул и самото дистанционно управление.

Екран	Настройки на място
	Вътрешен модул
	Дистанционно управление

В двата случая процедурата по настройка е еднаква. За инструкции вижте ["Процедура за настройване"](#) [► 56].

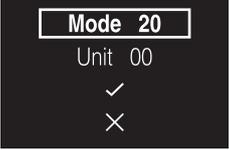
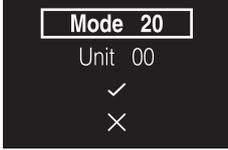
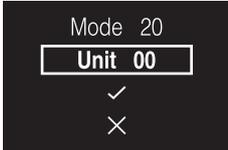
Процедура за настройване

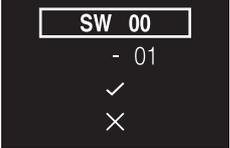
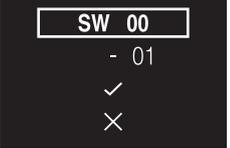
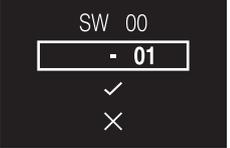
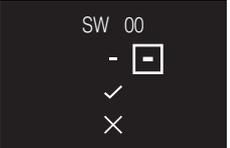
Полевите настройки включват следните компоненти:

- 1 Режими ("Mode"),
- 2 Модули ("Unit"),

- 3 Настройки ("SW") и
- 4 Стойности за тези настройки.

Менютата за полеви настройки имат 2 нива. Вие определяте режими и модули в първото ниво, и задавате настройки и стойности във второто ниво.

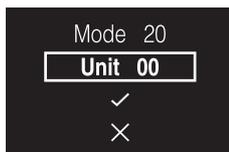
Ниво	Описание
<p>Първо ниво</p> 	<p>Режим (Mode)</p>  <p>Режимът е група от настройваеми параметри.</p> <p>В таблиците с полеви настройки намерете наличните номера на режими в колоната "Mode". Номерата на режими, които се отнасят до отделните вътрешни модули, са в скоби в колоната "Mode".</p> <hr/> <p>Модул (Unit) (само полеви настройки на вътрешен модул)</p>  <p>Модулът е отделен вътрешен модул, за който може да се отнася настройката.</p> <p>Когато правите полеви настройки за отделни модули, това е мястото, където задавате номера на модула, за което се отнася настройката.</p> <p>Когато правите полеви настройки за групирани модули, НЕ трябва да дефинирате номер на модул. Тогава настройките ще се прилагат към всички вътрешни модули, които са част от тази група.</p>

Ниво	Описание
<p>Второ ниво</p> 	<p>Настройка (SW)</p>  <p>Настройката е настройваем параметър. Това са настройките, които извършвате.</p> <p>В таблиците с полета настройки намерете наличните номера на настройки в колоната "SW".</p>
	<p>Стойност</p>  <p>Стойността е част от фиксиран набор от стойности, която можете да изберете за настройка.</p> <p>Когато полето за стойност съдържа "-", няма налични стойности за избраната настройка:</p>  <p>Когато правите групови настройки, можете САМО да зададете стойност за настройка, ако полето за стойност съдържа "*" (ако полето за стойност НЕ съдържа "*", не можете да приложите избраната настройка към групата):</p>  <p>В таблиците с полета настройки намерете наличните стойности за всяка настройка в колоната "Value".</p>

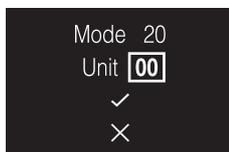
Навигация

За придвижване през менютата за полета настройки използвайте ,  и .

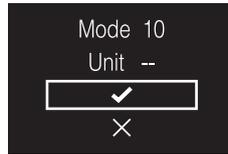
- 1 Използвайте  и , за да местите маркера.



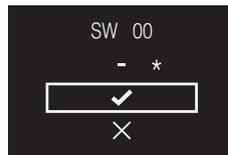
- 2 Натиснете  за избор на компонент на полева настройка.



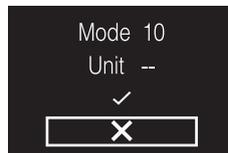
- 3 Използвайте **−** и **+**, за да промените стойността на компонент на полева настройка.
- 4 Натиснете **○** за потвърждаване на стойността.
- 5 В първото ниво изберете **✓** за придвижване към второто ниво.



- 6 Във второто ниво навигирайте и изберете по същия начин, както и в първото ниво.
- 7 Изберете **✓** за потвърждение и активиране на направените настройки.



- 8 По всяко време може да натиснете **✗** за връщане с едно ниво назад.



Полеви настройки на вътрешен модул

Процедурата за настройка е различна в зависимост от това дали искате да направите настройки за отделни модули или групи от вътрешни модули.

Индивидуални вътрешни модули

- Задайте режим чрез настройка на номер Mode (номер в скоби)
- Задайте модула, за който ще се приложи настройката, като зададете номер Unit
- Определете настройката чрез задаване на номер SW
- Определете стойност за тази настройка

Групи от вътрешни модули

- Задайте режим чрез настройка на номер Mode (номер HE в скобите)
- HE задавайте номер Unit number (настройката се прилага към всички модули в групата)
- Определете настройката чрез задаване на номер SW
- Определете стойност за тази настройка

Mode	SW	Описание на настройка (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Таймер за замърсяване на филтъра: задайте таймера за извеждане на екрана "Вр. за поч. филт. и елемента".	Филтър с ултрадълъг живот	Слабо	±10000 часа	Силно	±10000 часа	—	—
			Филтър с дълъг живот		±2500 часа		±1250 часа		
			Стандартен филтър		±200 часа		±100 часа		
			01	Филтър с дълъг живот: ако е приложимо, задайте кой тип филтър с дълъг живот се използва.	Филтър с дълъг живот	—	Стандартен филтър		
02	Сензор на термостат в дистанционно управление: задайте как да се използва този сензор.	Измества се в комбинация с термистора на вътрешния модул	Не се използва	Ексклузивно използване	—				
03	Деактивиране на знак за филтър: задайте дали да се извежда знака за филтър или не.	Дисплей	Не се показва	—	—				
12 (22)	02	Термостатен диференциал: ако системата съдържа дистанционен сензор, задайте стъпки за увеличаване/намаляване.	1°C	0,5°C	—	—			
	08	Външен вход на ВКЛ/ИЗКЛ: задайте работата на свободните от напрежение контакти T1/T2 (контакти на вътрешния модул)	Принудителен OFF (ИЗКЛ)	Работа ВКЛ./ИЗКЛ.	Аварийна работа	—			
13 (23)	00	Висока скорост на изходящия въздух: задайте при приложения с висок таван.	h≤2,7 m	2,7 m<h≤3 m	3 m<h≤3,5 m	—			
	01	Посока на въздушната струя: задайте в случай на вътрешен модул, оборудван с опционален комплект, който блокира въздушната струя.	4-пътен поток	3-пътен поток	2-пътен поток	—			
1c	01	Сензор на термостат: задайте кой термостатен сензор искате да използвате.	Термистор на вътрешен модул	Термистор на дистанционно управление	—	—			
	02	Икона за охлаждане/отопление в автоматичен режим на работа: задайте дали иконите за отопление и охлаждане да се показват по време на автоматична работа.	Не се показва	Дисплей	—	—			
1e	02	Функция на понижаване: задайте работа в режим на понижаване.	Няма понижаване	Само отопление	Само охлаждане	Отопление и охлаждане			
1B	08	Лятно часово време. Задайте как системата управлява лятното часово време.	Деактивирано	Автоматично превключване	Ръчно превключване	Централизирано управление			

**ИНФОРМАЦИЯ**

- Свързването на допълнителни аксесоари към вътрешния модул може да причини промени в някои полеви настройки. За повече информация вижте ръководството за монтаж на опционалния аксесоар.
- За подробности относно конкретната полева настройка за всеки тип вътрешен модул вижте ръководството за монтаж на вътрешните модули.
- Полевите настройки, които не са достъпни за свързания вътрешен модул, не се извеждат.
- Стойностите по подразбиране на полевите настройки се различават според модела на вътрешния модул. За повече информация вижте сервизното ръководство на вътрешните модули.

Полеви настройки на кабелно дистанционно управление**ИНФОРМАЦИЯ**

Полевите настройки на дистанционното управление R1-11 позволяват промени в поведението на индикатора за статус в режим, които го правят подходящ за използване в хотели.

Mode	SW	SW описание	Стойност	Стойност по подразбиране
R1	3	Регулиране на термистор на дистанционно управление (Охлаждане)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Регулиране на термистор на дистанционно управление (Отопление)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Регулиране на термистор на дистанционно управление (Автоматично)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Регулиране на термистор на дистанционно управление (Само вентилатор)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Начален екран	0: Подробен 1: Стандарт	1
	8	Таймер за подсветка при липса на работа	0: 5 секунди 1: 10 секунди 2: 20 секунди	0
	9	Притъмняване на индикатор за статус	0: 0% (ИЗКЛ.), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Притъмняване на подсветка	0: 0% (ИЗКЛ.), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Режим на индикатор за статус	0: Нормален 1: Хотелска настройка 1 2: Хотелска настройка 2	2
	13	Показване на Bluetooth Low Energy	0: Винаги показване 1: Активиране ръчно	0

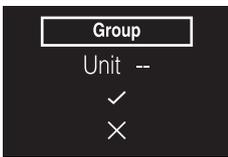
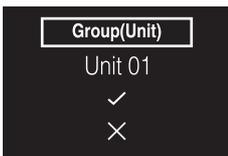
Mode	SW	SW описание	Стойност	Стойност по подразбиране
R2	1	Индикатор за сензорен бутон (на екрана)	0: Няма 1: Малък 2: Среден 3: Голям	1
1E	8	Точка на заявка на начален екран	1: Цифрова 2: Символична	1

14.1.5 Разни настройки

Групов адрес

Групов адрес

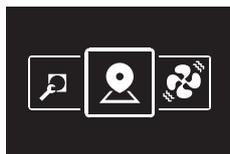
За управление на системата чрез оборудването за централно управление, трябва да зададете адреси на вътрешните модули. Можете да зададете адрес на групата вътрешни модули, както и на вътрешните модули поотделно.

Група от вътрешни модули	
Индивидуални вътрешни модули	

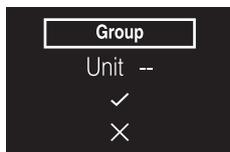
За задаване на адрес на група вътрешни модули

Предварително условие: Сега сте в менюто на монтажника.

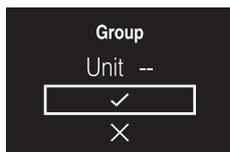
- 1 Отидете до менюто за настройки на адрес.



- 2 Изберете "Group"



- 3 Потвърдете избора.



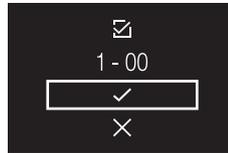
- 4 Задайте адреса.



- 5 Преди потвърждаване на адреса се уверете, че е избрано .



- 6 Потвърдете адреса.

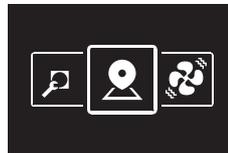


Резултат: Вие зададохте адрес на група от вътрешни модули.

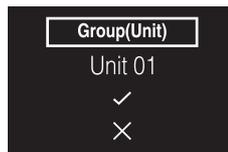
За задаване на адрес на отделен вътрешен модул

Предварително условия: Сега сте в менюто на монтажника.

- 1 Отидете до менюто за настройки на адрес.



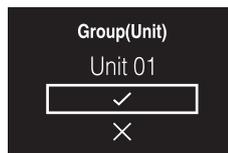
- 2 Изберете "Group(Unit)"



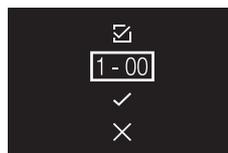
- 3 Определете вътрешния модул, на който искате да зададете адрес.



- 4 Потвърдете избора.



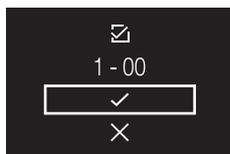
- 5 Задайте адреса.



- 6 Преди потвърждаване на адреса се уверете, че е избрано .



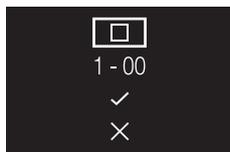
- 7 Потвърдете адреса.



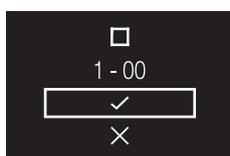
Резултат: Вие зададохте адрес на вътрешен модул.

За изтриване на адрес

- 1 Отидете до адреса, който искате да изтриете.
- 2 Променете на .



- 3 Потвърдете избора.



Резултат: Адресът се изтрива.

Принудителен вентилатор ВКЛ

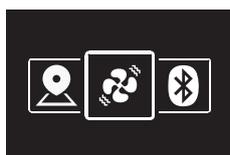
За принудителен вентилатор ВКЛ

Тази функция ви позволява да включите принудително работа на вентилатора на отделните вътрешни модули. По този начин можете да проверите кой номер е зададен на кой вътрешен модул.

За принудителна работа на вентилатора

Предварително условие: Сега сте в менюто на монтажника.

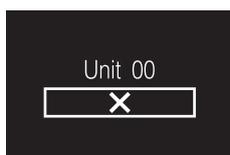
- 1 Отидете на меню Принудителен вентилатор ВКЛ.



- 2 Изберете номер на вътрешен модул.



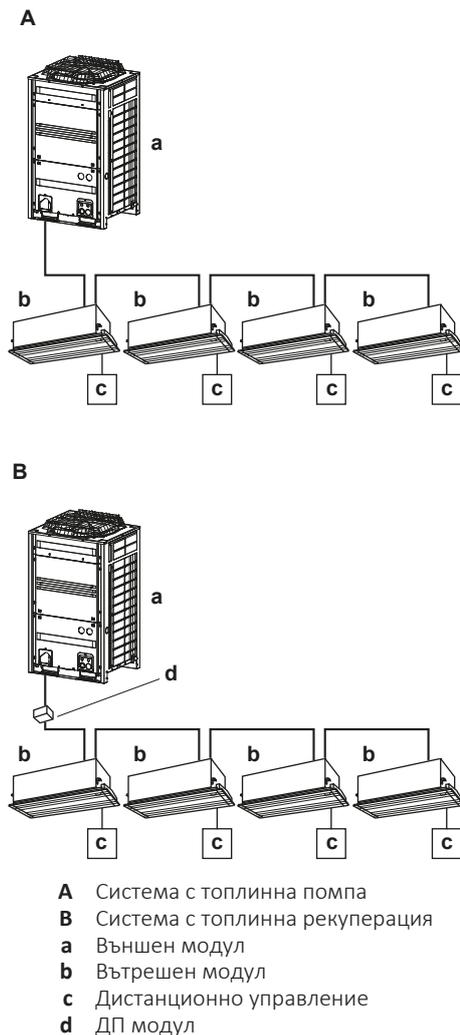
- 3 Изберете и натиснете за принудителна работа на вентилатора.



Резултат: Вентилаторът на вътрешния модул, който съответства на избрания номер на вътрешен модул, започва да работи.

Върховенство при охлаждане/отопление

За върховенството при охлаждане/отопление



Когато няколко вътрешни модули са свързани към външен модул, един от тези модули (или група от вътрешни модули, в случай на групово управление) трябва да бъде зададен като главен за охлаждане/отопление. Останалите модули/групи след това стават подчинени за охлаждане/отопление и са ограничени в работата си от главния модул (например, един външен модул не позволява един вътрешен модул да работи в режим на охлаждане, докато друг работи в режим на отопление).

Когато един вътрешен модул или групи от вътрешни модули е зададен като главен за охлаждане/отопление, другите вътрешни модули автоматично стават негови подчинени. За инструкции вижте "[За задаване на главен при охлаждане/отопление](#)" [► 67].

Икона за състоянието

Главен за охлаждане/отопление съответства на следната икона за статус:



Поведението на тази икона за статус е съгласно таблицата:

Ако дистанционното управление показва ...	Тогава ...
... НЯМА икона за статус	... Вътрешният модул, свързан към това дистанционно управление, е главен за охлаждане/отопление.
... ПОСТОЯННА икона за статус	... Вътрешният модул, свързан към това дистанционно управление, е подчинен за охлаждане/отопление.
... МИГАЩА икона за статус	... Още НЯМА вътрешен модул, който да е определен като главен за охлаждане/отопление.

Режим на работа

Поведението на вътрешните модули е съгласно таблицата:

Ако главният ...	Тогава подчинените ...
... е зададен в режим на работа "отопление" или "автоматичен"	... започват да работят в същия режим, както главният. Тогава за тях не са достъпни други режими.
... е зададен в режим на работа "охлаждане"	... тогава подчинените не могат да работят в режим "отопление", но могат да работят в режим "охлаждане" и "само вентилатор".
... е зададен в режим на работа "само вентилатор"	... могат да работят САМО в режим на работа "само вентилатор".

За задаване на главен при охлаждане/отопление

Предварително условия: Все още няма вътрешен модул, зададен като главен при като охлаждане/отопление (на всички дистанционни управления мига икона "Превключване под централизирано управление").

Предварително условия: Вие използвате дистанционното управление на вътрешния модул, който искате да определите като главен за отопление/охлаждане.

- 1 Отидете на менюто за режими на работа.



- 2 Задайте работа в режим на охлаждане или отопление.

Резултат: Сега вътрешният модул е зададен като главен при охлаждане/отопление (на дистанционното управление няма икона "Превключване под централизирано управление").

Резултат: Всички подчинени дистанционни управления показват на дисплея икона "Превключване под централизирано управление".

Информация

За менюто Информация

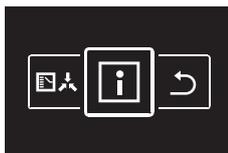
В менюто за информация можете да намерите следното:

Информация	Описание
SW1	ID на софтуер на контролер
Ver	Версия на софтуер на контролер
	Време
SW2	UE878 софтуер ID
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC адрес

За преглед на информацията

Предварително условия: Сега сте в менюто на монтажника.

- 1 Отидете на менюто за информация.



- 2 Прочетете информацията.



- 3 Натиснете , за да отидете на втората страница.



14.2 Актуализация на софтуер

14.2.1 За актуализациите на софтуера

Силно се препоръчва дистанционното управление да е с най-новата версия на софтуера. Има два начина за извършване на актуализация на софтуера.

Актуализация на софтуер	Инструкции
Приложение Madoka Assistant	"14.2.2 Актуализация на софтуер с приложение" [▶ 68]
Средство за актуализация	"14.2.3 Актуализация на софтуер със средство за актуализация" [▶ 69]



ИНФОРМАЦИЯ

- Когато софтуерът на контролер е остарял, приложението Madoka Assistant ще предложи актуализация на софтуера за този контролер веднага щом опитате да свържете контролера към приложението.
- Проверка на версия на софтуера на контролера е възможна от информационния екран (вижте "13.1.3 Информационен екран" [▶ 43]) и/или от меню Информация ("За менюто Информация" [▶ 67]).

14.2.2 Актуализация на софтуер с приложение

За актуализация на софтуера с приложението:

- 1 Уверете се, че Bluetooth е активиран на дистанционното управление (📶 се показва на началния екран). Ако не е така, активирайте Bluetooth съгласно инструкциите в "15.2.3 За създаване на Bluetooth връзка" [▶ 72].
- 2 От началния екран на приложението докоснете плочката на дистанционното управление, на който искате да актуализирате софтуера, и следвайте инструкциите от там.



ИНФОРМАЦИЯ

Приложението Madoka Assistant е налично от Google Play и App Store.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато за първи път свържете дистанционно управление към устройството, приложението и потребителският интерфейс инициират процедура за числено сравняване. За да свържете успешно дистанционното управление към приложението, следвайте процедурата.

След всяко успешно свързване към мобилно устройство, контролерът автоматично съхранява информация за това мобилно устройство, за да се улесни бъдещото повторно свързване. Тази информация се нарича "информация за свързване".

Когато не се съхранява информация за свързване (т.е. при първоначално свързване, или след като е била премахната ръчно), ще трябва да преминете през процедурата за числено сравняване.

Когато информацията за свързване се съхранява, можете да свържете контролера с мобилното устройство като просто накарате контролера да изпрати Bluetooth сигнал и докоснете плочката на контролера в приложението. Контролерът ще се свърже автоматично с мобилното устройство.

Информация за свързване се съхранява автоматично и може да бъде изтрита ръчно. Изтрийте информацията за свързване от контролера, когато искате да актуализирате софтуера от друго мобилно устройство, а не от това, за което контролерът пази информация.



ИНФОРМАЦИЯ

За да свържете дистанционното управление с мобилното устройство чрез Bluetooth и за да извършите софтуерна актуализация, е необходимо да сте близо до дистанционното управление (т.е. в рамките на диапазона на Bluetooth).

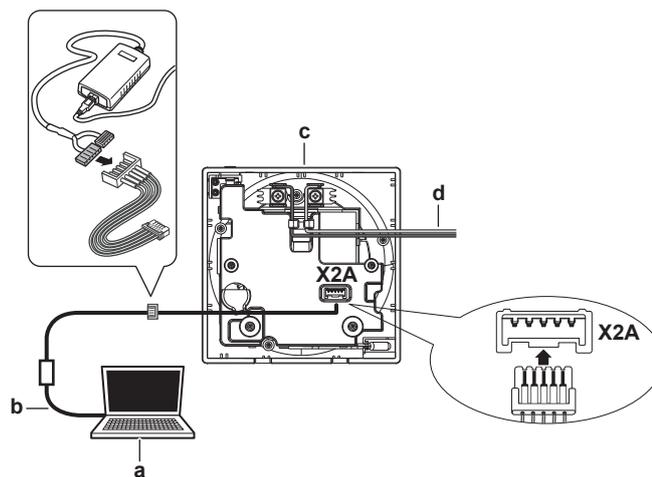
14.2.3 Актуализация на софтуер със средство за актуализация

За актуализиране на софтуера с Updater

Предварително условие: PC с Updater (свържете се с вашия дилър за версията на софтуера)

Предварително условие: PC USB кабел ЕКРССАВ4 или следващ (включва USB кабел и допълнителни кабели за свързване)

- 1 Уверете се, че вътрешният модул е изключен.
- 2 Свържете дистанционното управление към PC.



- a** PC с Updater
- b** USB кабел
- c** РСВ на контролер
- d** Към вътрешен модул

- 3** Включете вътрешния модул.
- 4** Отворете Updater.
- 5** В Updater, отидете на "Update procedure".
- 6** Въведете наименованието на модела на дистанционното управление.
- 7** Изберете желаната процедура за актуализация.
- 8** Следвайте указанията от екрана.

15 За приложението

Приложението Madoka Assistant придружава дистанционното управление. Когато дистанционното управление позволява само основна работа и конфигурация, приложението предлага функционалност за разширена работа и конфигурация.

В тази глава

15.1	Обзор на експлоатацията и конфигурацията	71
15.2	Сдвояване	71
15.2.1	За сдвояването.....	71
15.2.2	За сдвояване на приложението с дистанционно управление	72
15.2.3	За създаване на Bluetooth връзка.....	72
15.2.4	За прекъсване на Bluetooth връзката	73
15.2.5	За изтриване на информация за свързване	74
15.3	Нива на достъп на потребителя	74
15.3.1	За нивата на достъп на потребителя	74
15.3.2	Базов режим на работа.....	75
15.3.3	Разширен режим	75
15.3.4	Режим на монтажника	75
15.4	Демо режим	77
15.4.1	За демо режима.....	77
15.4.2	За стартиране на демо режим	77
15.4.3	За изход от демо режим	77
15.5	Функции	77
15.5.1	Обзор: Функции	77
15.5.2	Общи	79
15.5.3	Настройки на дистанционно управление	79
15.5.4	Икономия на енергия.....	81
15.5.5	Настройка на график	82
15.5.6	Конфигурация и работа.....	83
15.5.7	Поддръжка	86

15.1 Обзор на експлоатацията и конфигурацията

Приложението постоянно търси дистанционни управления, с които да се свърже. Всички дистанционни управления, които са в обхвата на вашето мобилно устройство, са изброени в началното меню под Устройства в близост. Можете да видите списък на дистанционните управления, с които сте комуникирали наскоро, в Наскоро избрани устройства.

За да експлоатирате и/или конфигурирате системата, докоснете плочката на дистанционното управление, което е свързано към вътрешните модули, които искате да управлявате.



ИНФОРМАЦИЯ

В режим на монтажника секцията "Наскоро използвани устройства" не се показва. Вижте "[15.3 Нива на достъп на потребителя](#)" [[▶](#) 74] за повече информация.

15.2 Сдвояване

15.2.1 За сдвояването

Преди да можете реално да се свържете с дистанционно управление, трябва да сте сигурни, че приложението и дистанционното управление са сдвоени.

Направете сдвояване между приложението и всички дистанционни управления, с които искате да го свържете.

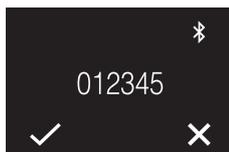
15.2.2 За сдвояване на приложението с дистанционно управление

Предварително условия: Вие сте близо до дистанционното управление.

- 1 От приложението докоснете дистанционното управление, с което искате да го сдвоите.

Резултат: Операционната система на мобилното ви устройство изпраща заявка за сдвояване.

Резултат: Контролерът показва следният екран:



- 2 В приложението приемете заявката за сдвояване.
- 3 В дистанционното управление приемете заявката за сдвояване с натискане на .

Резултат: Приложението се сдвоява с дистанционното управление.



ИНФОРМАЦИЯ

След сдвояване с приложението, дистанционните управления остават свързани. Не е необходимо да повтаряте тази процедура всеки път, когато искате да използвате приложението, освен ако не изтриете връзките. За повече информация, вижте .

15.2.3 За създаване на Bluetooth връзка

Предварително условия: Вие разполагате с мобилно устройство, на което е инсталирано и работи приложението Madoka Assistant.

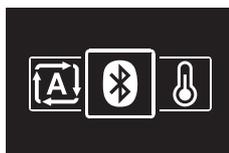
Предварително условия: На това мобилно устройство Bluetooth е включен.

Предварително условия: Вие сте близо до дистанционното управление.

- 1 От основния екран натиснете  и влезте в главното меню.



- 2 Използвайте  и  за придвижване до менюто Bluetooth.



- 3 Натиснете  за влизане в менюто.



- 4 Натиснете **+** за активиране на **Bluetooth** и изпращане на Bluetooth сигнал от дистанционното управление.

Резултат:

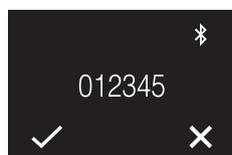


Числено сравняване

- 5 В приложението Madoka Assistant докоснете плочката на потребителския интерфейс, за която искате да актуализирате софтуера.

Резултат: Ако за първи път осъществявате връзка или когато информацията за свързване бъде изтрита, операционната система на вашето мобилно устройство изпраща заявка за сдвояване, включително цифров низ.

Резултат: Контролерът показва цифров низ за сравнение с заявката за сдвояване.



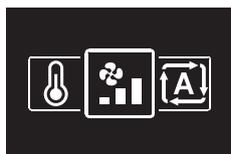
- 6 В приложението приеете заявката за сдвояване.
7 От контролера натиснете **=** за потвърждение на цифровия низ.

Резултат: Контролерът и мобилното устройство са свързани чрез Bluetooth.

- 8 За актуализация на софтуера следвайте инструкциите от приложението.

15.2.4 За прекъсване на Bluetooth връзката

- 1 От основния екран натиснете **Bluetooth** и влезте в главното меню.



- 2 Използвайте **←** и **→** за придвижване до менюто Bluetooth.



- 3 Натиснете **Bluetooth** за влизане в менюто.



- 4 Натиснете **+** за спиране на дистанционното управление от изпращане на Bluetooth сигнал.

Резултат:



15.2.5 За изтриване на информация за свързване



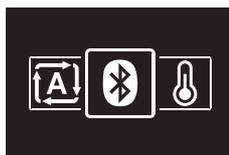
ИНФОРМАЦИЯ

Изтриването на информация за свързване ще накара контролера да забрави всички предишно свързани мобилни устройства. Когато премахвате информацията за свързване от дистанционното управление, изтрийте и информацията за свързване от Bluetooth списъка на вашето мобилно устройство. Неспазването на това изискване може да доведе до неуспешно бъдещо свързване.

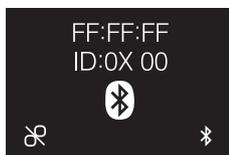
- 1 От основния екран натиснете и влезте в главното меню.



- 2 Използвайте и за придвижване до менюто Bluetooth.



- 3 Натиснете за влизане в менюто.



- 4 Натиснете за изтриване на информацията за свързване от дистанционното управление.

Резултат:



15.3 Нива на достъп на потребителя

15.3.1 За нивата на достъп на потребителя

Нивото на достъп на потребителя определя кои функции и настройки са видими за потребителя на приложението. По-високото ниво на достъп на потребителя ще позволи на потребителя да прави по-задълбочени промени в разширените настройки за работа и конфигурация. Има 3 възможни нива на достъп на потребителя, които съответстват на 3 възможни режима:

- Базов
- Разширен

- Монтажник

15.3.2 Базов режим на работа

Този режим позволява на потребителя достъп до всички необходими основни настройки. Този режим е препоръчителен за обикновени крайни потребители. Когато за първи път инсталирате приложението, този режим е активиран по подразбиране. За промяна към друг режим на работа вижте "[15.3.3 Разширен режим](#)" [▶ 75] или "[15.3.4 Режим на монтажника](#)" [▶ 75].

15.3.3 Разширен режим

За разширения режим

Разширеният режим ви позволява да правите задълбочени промени в по-сложните настройки за работа и конфигурация. Веднъж активирани, ще можете да виждате и промените настройки, които при неправилно конфигуриране могат да навредят на работата на вашето устройство. Препоръчително е тази настройка да се активира само за напреднали потребители. За преглед на настройките, които могат да бъдат направени в разширен режим, вижте "[15.5.1 Обзор: Функции](#)" [▶ 77].

За активиране на разширен режим

Предварително условие: Вие не сте в разширен режим.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Настройки на приложение".
- 3 Докоснете "Разширени настройки".
- 4 Докоснете превключвателя за превключване в "Разширени настройки".
- 5 Потвърдете избора с избиране на "Разбирам" след задаване на въпроса.

Резултат: Разширеният режим се активира. Разширени настройки са видими в менюто "Настройки на уреда".

За деактивиране на разширен режим

Предварително условие: Вие сте в разширен режим.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Настройки на приложение".
- 3 Докоснете "Разширени настройки".
- 4 Докоснете превключвателя за изключване на "Разширени настройки".

Резултат: Разширеният режим се деактивира. Разширени настройки вече не са видими в менюто "Настройки на уреда".

15.3.4 Режим на монтажника

За режима на монтажника

В режима на монтажника имате достъп до настройки, които не са налични за обикновените крайни потребители или за напреднали потребители. За преглед на настройките, които могат да бъдат направени в режим на монтажника, вижте "[15.5.1 Обзор: Функции](#)" [▶ 77].

За активиране на режим на монтажника

Предварително условие: Вие не сте в режим на монтажника.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Относно".
- 3 Докоснете пет пъти "Версия".

Резултат: Вие сте в менюто за режим на монтажника.

Резултат: Режимът на монтажника се активира автоматично.



ИНФОРМАЦИЯ

- За да продължите да използвате приложението в режим на монтажник, докоснете бутона за връщане.
- Продължителността на режима на монтажника зависи от настройките на режима. За повече информация, вижте "[За настройки на режим на монтажника](#)" [▶ 76].
- Има визуална индикация за активен режим на монтажника, която може да се деактивира. За повече информация, вижте "[За настройки на режим на монтажника](#)" [▶ 76].

За деактивиране на режим на монтажника

Предварително условия: Вие сте в режим на монтажника.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Активиран монтажен режим".

Резултат: Вие сте в менюто за режим на монтажника.

Резултат: Режимът на монтажника се активира автоматично.

- 3 Деактивирайте режима на монтажника чрез докосване на плъзгача.

Резултат: Режимът на монтажника се деактивира.

За настройки на режим на монтажника

- 1 Активирайте режима на монтажника.

Резултат: Вие сте в менюто за режим на монтажника.

- 2 Направете настройки на режима на монтажника.

Настройки на режим на монтажник	Описание
Монтажен режим	Активирайте или деактивирайте режима на монтажника.
Временно / Неопределено	Задава продължителност на режима на монтажника. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Временно: режимът на монтажника е активен 30 минути. След 30 минути режимът ще се деактивира автоматично. (по подразбиране) ▪ Неопределено: режимът на монтажника остава активен до следващото ръчно деактивиране.
Индикатор за монтажен режим	Задайте дали активирането на режима да се обозначава от индикатора за режим на монтажник.



ИНФОРМАЦИЯ

Имайте предвид, че режимът на монтажника се активира автоматично веднага след влизане в менюто за режим на монтажник.

15.4 Демо режим

15.4.1 За демо режима

За да изпробвате функциите за работа и конфигуриране на приложението в безопасна среда е възможно да стартирате демо версия на приложението.

15.4.2 За стартиране на демо режим

Предварително условия: Вие не сте в демо режим.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Демо режим".

Резултат: Вие сте в демо режим.

15.4.3 За изход от демо режим

Предварително условия: Вие сте в демо режим.

- 1 Отидете на началното меню.
- 2 Докоснете "Изход от демо режим".

Резултат: Вие излязохте от демо режим.

15.5 Функции

15.5.1 Обзор: Функции



БЕЛЕЖКА

В зависимост от нивото на достъп на потребителя, повече или по-малко настройки могат да бъдат видими в менюто за настройки на устройството. За повече информация относно смяната на режимите вижте "[15.3 Нива на достъп на потребителя](#)" [▶ 74].



ИНФОРМАЦИЯ

Настройките могат да бъдат запазени като предпочитани, като докоснете символа на звезда в горния десен ъгъл в менюто на конкретна настройка. След това тези настройки се показват в горната част на менюто за настройки на модула, което ги прави по-лесно достъпни.

Категория	Управление
Експлоатация	Включване и изключване на уреда
	Отчитане на информация от сензор за температура
	Смяна на режим на работа
	Смяна на точка на задаване
	Смяна на обороти на вентилатор
	Смяна на посока на въздушната струя
	Вижте уведомленията

Категория	Управление
Конфигуриране и предварително стартиране	<p>Извършване на настройки на дистанционното управление и вътрешния модул:</p> <p>Общи</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Актуализация на фърмуера ▪ Известия <p>Настройки на дистанционно управление</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Статус главен/подчинен^(a) ▪ Екран^(a) <ul style="list-style-type: none"> - Точка на заявка на начален екран: Цифрова или Символична ▪ Индикатор за статус^(a) ▪ Дата и час^(a) ▪ Относно ▪ Премахва информация за свързване^(a) <p>Икономия на енергия</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OFF таймер^(a) ▪ Автоматично нулиране на точка на заявка^(a) <p style="text-align: right;">>> следва продължение</p>
Категория	Управление
<< продължение Конфигуриране и предварително стартиране	<p>Настройка на график</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Таймер за програм ▪ Ваканция <p>Конфигурация и работа</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Понижаване^(a) ▪ Диапазон на зададена точка^(a) ▪ Върховенство при охлаждане/отопление^(a) ▪ Заключване на функция^(a) <p>Поддръжка</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Грешки и предупреждения^(b) ▪ Номер на модул^(b) ▪ Известия за филтър^(a) ▪ Информация за връзка ▪ Групов адрес^(b) ▪ Настройки на място^(b) ▪ Пробна експлоатация^(b) ▪ Статус на модул^(b) ▪ Работни часове^(b)

- ^(a) Достъпно само в режим на монтажник или в разширен режим. За повече информация, вижте "[15.3.3 Разширен режим](#)" [▶ 75] и "[15.3.4 Режим на монтажника](#)" [▶ 75].
- ^(b) Достъпно само в режим на монтажник. За повече информация, вижте "[15.3.4 Режим на монтажника](#)" [▶ 75].

15.5.2 Общи

Актуализация на фърмуера на дистанционното управление

Актуализирайте фърмуера на дистанционното управление. Това е необходимо за поддържане на актуална версия на фърмуера на дистанционното управление. Когато е налице нов фърмуер за дистанционното управление, приложението ще изпрати известие на екрана за работа на това дистанционно управление.

За актуализиране на фърмуера на дистанционното управление

Предварително условия: Вие сте на екрана за операции на едно от дистанционните управления и приложението ви е уведомило, че е наличен нов фърмуер за това дистанционно управление.

Предварително условия: Вие сте близо до дистанционното управление.

- 1 Докоснете иконата за настройки.

Резултат: Вие сте в менюто "Настройки на уреда".

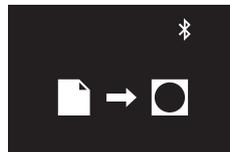
- 2 В най-горната част докоснете "Има нова актуализация на фърмуеъра".

Резултат: Вие сте в менюто "Актуализация на фърмуера".

- 3 Докоснете "Актуализирайте фърмуеъра".

Резултат: Най-новият фърмуер се изтегля в дистанционното управление.

Резултат: По време на изтеглянето дистанционното управление показва следният екран.



Резултат: След изтеглянето дистанционното управление се рестартира, за да приложи промените.

Уведомления

Обзор на системата от активни уведомления. Те могат да бъдат:

- Грешки
- Предупреждения
- Информация за системата

15.5.3 Настройки на дистанционно управление

Статус главен/подчинен

Разберете дали дистанционното управление, което използвате, е главно или подчинено. От приложението не могат да се правят промени в статуса главен/подчинен. За указание относно смяната на статуса главен/подчинен вижте "[11 Пускане на системата](#)" [▶ 35].

Екран

Извършване на настройки на екрана на дистанционното управление:

Настройка	Описание
Режим на начален екран	<p>Задайте режим на начален екран:</p> <ul style="list-style-type: none"> Стандартна: ограничена информация за работа на системата (малко икони за състоянието). Подробен: изчерпателна информация за работа на системата чрез икони за състоянието.
Точка на заявка на начален екран	<p>Задайте как началният екран да показва точката на задаване на температурата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Цифрова: чрез цифрова стойност. Символична: чрез символ. <p>В случай, че "Точка на заявка на начален екран" е зададена на "Символична", задайте еталонните точки на заявка за работа в режим на отопление и охлаждане:</p> <ul style="list-style-type: none"> Референтна точка на заявка при охлаждане Референтна точка на заявка при отопление <p>За повече информация, вижте "Точка на заявка на начален екран: Символична" [▶ 48].</p>
Яркост	Задава яркостта на екрана.
Контраст	Задава контраста на екрана.



ИНФОРМАЦИЯ

При извършване на настройки на екрана на дистанционното управление от приложението е възможно това дистанционно управление да не приложи веднага промените. За да приложи дистанционното управление веднага промените: на дистанционното управление се придвижете до менюто на монтажника и обратно до началния екран. За указание относно влизането в менюто на монтажника вижте ["За да влезете в менюто за монтажника"](#) [▶ 54].



ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционното управление НЕ показва отрицателни стойности на вътрешна температура. Когато вътрешната температура е под 0°C, дистанционното управление показва вместо това 0°C. В този случай приложението Madoka Assistant също не показва никаква стойност на температурата на закрито.

Индикатор за статус

Извършване на настройки на индикатора за статус на дистанционното управление:

Настройки	Описание
Режим	Проверете активния режим на индикатора за статус. Не е възможно задаване на режим на индикатора за статус от приложението; това става чрез полева настройка R1-11 на дистанционното управление. За повече информация, вижте " Полеви настройки на кабелно дистанционно управление " [▶ 61].
Интензивност	Задава интензивност на индикатора за статус.

Дата и час

Задава дата и час на дистанционното управление. В менюто за дата и час изпращате информация за датата и часа към дистанционното управление от приложението. Можете да изберете да изпратите информацията за датата и часа от вашето мобилно устройство ("Синхронизирайте с дата и час на устройството") или ръчно да създадете и изпратите информация за дата и час.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако дистанционното управление е изключено от захранване за повече от 48 часа, датата и часът трябва да се настроят отново.



ИНФОРМАЦИЯ

Часовникът ще поддържа точност до 30 секунди/месец.

Относно

Отчита текущата версия на софтуера на дистанционното управление и на модула Bluetooth на дистанционното управление.

Изтриване на информация за свързване

Кара дистанционното управление да забрави всички предишно свързани към него мобилни устройства.

15.5.4 Икономия на енергия

OFF таймер

Настройка на таймер за автоматично изключване на системата. Таймерът може да се активира или деактивира. Когато таймерът се активира, той започва да работи при всяко включване на системата.

Таймерът има диапазон от 30~180 минути и може да се задава на стъпки от по 30 минути.

Автоматично нулиране на точка на заявка

Настройка на таймер в системата за автоматично регулиране на температурата към зададена стойност за температурата. Таймерът може да се активира или деактивира поотделно за отопление и охлаждане. Когато таймерът се активира, той започва да работи при всяко включване на системата. Когато таймерът изтече, точката на заявка за температура винаги ще се промени до зададената стойност, също и ако точката на заявка за температура е променена междувременно.

Таймерът има диапазон от 30~120 минути и може да се задава на стъпки от по 30 минути.



ИНФОРМАЦИЯ

Тази функция не може да се използва, когато вътрешните модули се контролират от централизирано дистанционно управление.

15.5.5 Настройка на график

График

Организирайте системните действия в графици. Функцията за график позволява за всеки ден от седмицата да бъдат запаметени до 5 таймерни настройки. Възможно е да се създадат до 3 различни графици, но в даден момент може да бъде активен само 1 от тях.

Логиката на действието е следната:

- 1 Изберете интервал от време за действието.
- 2 Изберете ВКЛЮЧВАНЕ или ИЗКЛЮЧВАНЕ на работата на системата и задайте условията.

АКО "Работа"	ТОГАВА
ВКЛ.	Задайте свързани с действието конкретни температурни точки за режимите на охлаждане и/или отопление, или изберете поддържане на текущите зададени точки.
ИЗКЛ.	Задайте свързани с действието конкретни точки на понижаване за режимите на охлаждане и/или отопление, или изберете поддържане на текущите зададени точки. За повече информация, вижте "Понижаване" [▶ 83]. Бележка: когато добавяте или редактирате действия по график, зададените стойности за понижаване за охлаждане и/или отопление могат да се променят. Обаче зададените точки за понижаване ще бъдат взети предвид само ако операцията за понижаване е разрешена. Промяната на зададените точки за понижаване от екрана Добавяне на действие НЕ активира автоматично операцията за понижаване.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако настройката "Точка на заявка на начален екран" е зададена на "Символична", има само лимитиран диапазон от възможни точки на заявка за температура. Ако обаче "Точка на заявка на начален екран" се зададе на "Символична" и от графика идва промяна на зададена точка на заявка, тогава системата ще отхвърли регулярните ограничения на точката на заявка и разрешава на графика да надвиши ограничения диапазон на точката на заявка. За повече информация, вижте ["Точка на заявка на начален екран: Символична"](#) [▶ 48].

**ИНФОРМАЦИЯ**

Тази функция не може да се използва, когато вътрешните модули се контролират от централизирано дистанционно управление.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Тази функция не може да се използва в случай, че част от системата е цифров адаптер за вход BRP7A5*.

Ваканция

Избор на дни от седмицата, за които няма да се прилага графикът. В избраните дни няма да се изпълняват никакви действия, зададени в графика. Функцията за ваканция може да се активира или деактивира. Когато се активира, тя се отнася до всеки активен график.

**ИНФОРМАЦИЯ**

За повече информация, вижте "График" [▶ 82].

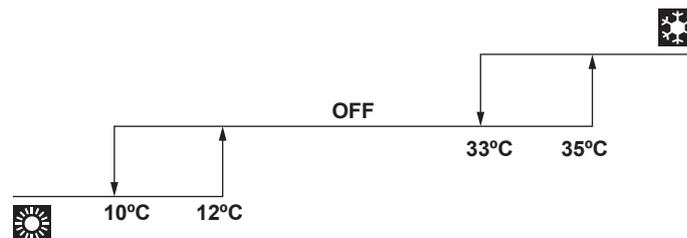
15.5.6 Конфигурация и работа

Логика на точка на заявка

Логиката на точката на заявка се изпълнява от вътрешния модул.

Понижаване

Позволява контрол на понижаването на температурата. Понижаването е функция, която поддържа стайната температура в определен диапазон, когато системата е изключена (от потребителя, от функцията за график или от таймера за изключване). За постигане на това, системата временно се стартира в режим на отопление или охлаждане според зададената точка на понижаване и разликата на възстановяване.

Пример:

Настройки			Резултат
Работа в режим на отопление 	Зададена точка при отопление	10°C	Ако стайната температура падне под 10°C, отоплението се стартира автоматично. Ако след 30 минути температурата се покачи над 12°C, системата спира отоплението и се изключва отново. Ако стайната температура падне отново под 10°C, процесът се повтаря.
	Разлика на възстановяване при отопление	+2°	

Настройки			Резултат
Работа в режим на охлаждане 	Зададена точка при охлаждане	35°C	Ако стайната температура се покачи над 35°C, охлаждането се стартира автоматично. Ако след 30 минути температурата падне под 33°C, системата спира охлаждането и се изключва отново. Ако стайната температура се покачи отново над 35°C, процесът се повтаря.
	Разлика на възстановяване при охлаждане	-2°C	



ИНФОРМАЦИЯ

- Понижаването е активно по подразбиране.
- Понижаването включва системата за поне 30 минути, освен ако не зададената точка на понижаване не е променена или системата не се включи чрез бутона за ВКЛ./ИЗКЛ.
- Когато функцията за понижаване е активна, не можете да правите промени по настройките на скоростта на вентилатора.
- Когато понижаването се активира при работа на системата в автоматичен режим, системата ще превключи към отопление или охлаждане в зависимост от това какво се изисква. Зададената точка на понижаване се показва на работния екран според режима на работа.
- Когато е активно понижаване и настройката на "Точка на заявка на начален екран" е зададена на "Символична", тогава на началния екран на дистанционното управление няма индикация за работа в режим на понижаване.



ИНФОРМАЦИЯ

Тази функция не може да се използва, когато вътрешните модули се контролират от централизирано дистанционно управление.



ИНФОРМАЦИЯ

Диапазонът по подразбиране на точката на задаване за работа в режим на понижаване е [33°C-37°C] при охлаждане и [10°C-15°C] при отопление. Не е възможно е да променят тези лимити.

Диапазон на точки на задаване

Задава ограничение на температурния диапазон на точката на задаване за охлаждане и отопление.



ИНФОРМАЦИЯ

Тази функция не може да се използва, когато вътрешните модули се контролират от централизирано дистанционно управление.



ИНФОРМАЦИЯ

По подразбиране температурният диапазон за точката на заявка е [16°C-32°C] за охлаждане и за отопление, независимо дали е активиран режим "Ограничение на диапазон на зададена точка" или не. Не е възможно е да променят тези лимити.

Върховенство при охлаждане/отопление

Задайте един вътрешен модул (или група от вътрешни модули) като главен за охлаждане/отопление. Когато няколко вътрешни модули са свързани към външен модул, един от тези модули (или група от вътрешни модули, в случай на групово управление) трябва да бъде зададен като главен за охлаждане/отопление. Останалите модули/групи след това стават подчинени за охлаждане/отопление и са ограничени в работата си от главния модул (например, един външен модул не позволява един вътрешен модул да работи в режим на охлаждане, докато друг работи в режим на отопление).

Когато един вътрешен модул или групи от вътрешни модули е зададен като главен за охлаждане/отопление, другите вътрешни модули/групи автоматично стават негови подчинени. За превръщане на подчинен модул в главен, първо свържете приложението към контролера, който управлява текущия активен главен и освободете главния модул от тази негова роля. След това задайте подчинения модул като главен.

Заклучване на функция

Направете функциите и режимите на работа недостъпни, като ги заключите, или освободете заключване на функции, ако вече не е необходимо. Възможно е да се заключат следните функции и режими на работа:

Дистанционно управление	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Бутон за меню 
Функции	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Точка на задаване ▪ Скорост на вентилатора ▪ Режим на работа (заключено по подразбиране) ▪ Посока на въздушната струя ▪ Система ВКЛ./ИЗКЛ. ▪ Диапазон на зададена точка ▪ Понижаване ▪ Таймер за регулиране на точка на задаване ▪ OFF таймер ▪ Таймер за програм ▪ Дата и час
Режими на работа	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Автоматично ▪ Охлаждане ▪ Отопление ▪ Вентилатор

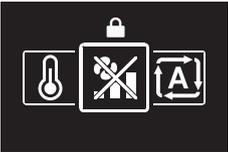


ИНФОРМАЦИЯ

- Когато заключите работен режим, който е активен в момента на заключването, този режим все още ще бъде активен до запамяване на настройките и излизане от менюто. Само след като смените работния режим, този режим вече няма да бъде достъпен.
- Когато заключите ВСИЧКИ работни режими, няма да бъде възможно превключването към работен режим, различен от текущо активния към момента на заключването.

Дистанционно управление

Заклучването на функции и режими на работа от приложението води до промени в дистанционното управление.

Експлоатация	Дистанционно управление
Начален екран	<p>Когато заключите функциите/бутоните, които се управляват от началния екран на дистанционното управление, то ще покаже заключен екран, когато се опитате да използвате тези функции/бутони.</p> 
Главно меню	<p>Когато заключите функции/бутони, които са елементи на главното меню на дистанционното управление, те се показват задраскани в менюто и са придружени от икона на катинарче.</p>  <p>При заключване на режими на работа, дистанционното управление просто ги пропуска от менюто за режими на работа.</p>

15.5.7 Поддръжка

Грешки и предупреждения

Преглед на историята на грешките и временно активиране/деактивиране натискането на известията за грешки и/или предупреждения.

Натискането на известията за грешки и/или предупреждения е активирано по подразбиране. Деактивира "Показване на грешки" и "Показване на предупреждения", за да предотврати натискането на известия за грешки и предупреждения от системата за 48 часа. След 48 часа "Показване на грешки" и "Показване на предупреждения" се активират отново автоматично.

Номер на модул

Променя номера на вътрешния модул(и). За да конфигурирате отделни вътрешни модули, тези модули изискват номер. Номерът на вътрешен модул е неговата поредност в списъка. За да дадете на някой модул нов номер, променете подредбата му, като го преместите в празен слот или го размените с друг вътрешен модул. Ако имате нужда от помощ за идентифициране на физически вътрешни модули, докоснете икона на вентилатор на вътрешен модул, за да задействате вентилатора на този модул.

Групов адрес

Присвоява адреси на вътрешните модули, за да свърже системата към оборудването за централизирано управление. Можете да зададете адрес на

групата вътрешни модули, свързани към дистанционното управление, както и на вътрешните модули поотделно.

Уведомления за филтър

Отмяна на известие

Приложението показва известие на работния екран, когато е време да се извърши една от следните дейности, свързани с поддръжка на филтъра:

- Смяна на филтър на вътрешния модул.
- Почистване на филтър на вътрешния модул.
- Почистване на елемент на вътрешния модул.

Изпълнете изискваната поддръжка и след това отменете известието.



ИНФОРМАЦИЯ

За повече информация по поддръжката на вътрешния модул вижте ръководството за експлоатация на вътрешните модули.

Изчистване на таймера за известие

Времето за поддръжка на филтъра се контролира от таймери. Приложението изпраща известие за поддръжка при всяко изтичане на таймер. Тези таймери могат да се нулират.



ИНФОРМАЦИЯ

За използването на тази функция се изисква да използвате приложението в режим на монтажника. За указание относно активиране на режим на монтажника вижте "15.3.4 Режим на монтажника" [▶ 75].

Информация за връзка

Въведете телефонния номер на сервизния техник на системата.

Полеви настройки

Прави полеви настройки на вътрешен модул и дистанционно управление. За обзор на възможните полеви настройки вижте "Полеви настройки на вътрешен модул" [▶ 60] и "Полеви настройки на кабелно дистанционно управление" [▶ 61].

Процедура по настройка

Полевите настройки включват следните компоненти:

- Режими
- Модули
- Настройки
- Стойности

Процедурата за полеви настройки е различна в зависимост от това дали правите настройки за отделни вътрешни модули или за групи от вътрешни модули или за дистанционното управление.

Тип на полеви настройки	Процедура
Индивидуални вътрешни модули	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Задайте типа на полевата настройка като "Вътрешен модул". ▪ Дефинирайте режим. В таблицата за полеви настройки намерете този номер в скобите в колоната Mode. ▪ Задайте модула, за който ще се отнася настройката, като зададете номер на модул. ▪ Задайте настройката чрез докосване на дясната плочка в приложението. В таблицата за полеви настройки намерете настройките в колоната SW. ▪ Задайте стойност за тази настройка.
Групи от вътрешни модули	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Задайте типа на полевата настройка като "Вътрешен модул". ▪ Дефинирайте режим. В таблицата за полеви настройки намерете този номер HE в скобите в колоната Mode. ▪ HE задавайте номер на модул (настройката ще се прилага за всички модули в групата). ▪ Задайте настройката чрез докосване на дясната плочка в приложението. В таблицата за полеви настройки намерете настройките в колоната SW. ▪ Задайте стойност за тази настройка.
Дистанционно управление	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Задайте типа на полевата настройка като "Дистанционно управление". ▪ Дефинирайте режим. ▪ Задайте настройката чрез докосване на дясната плочка в приложението. В таблицата за полеви настройки намерете настройките в колоната SW. ▪ Задайте стойност за тази настройка.

Стойности по подразбиране

Стойностите по подразбиране на полевите настройки се различават според модела на вътрешния модул. За повече информация вижте сервисното ръководство на вътрешните модули. За следните полеви настройки стойностите по подразбиране са еднакви за всички модели вътрешни модули:

Полева настройка	Стойност по подразбиране
Термостатен сензор	02
Понижаване	04

Полева настройка	Стойност по подразбиране
Сензор на термостат на дистанционно управление	02



ИНФОРМАЦИЯ

- Свързването на допълнителни аксесоари към вътрешния модул може да причини промени в някои полеви настройки. За повече информация вижте ръководството за монтаж на опционалния аксесоар.
- За подробности относно конкретната полева настройка за всеки тип вътрешен модул вижте ръководството за монтаж на вътрешните модули.
- Полевите настройки на външния модул могат да се конфигурират само чрез РСВ на външния модул. За повече информация вижте ръководството за монтаж на външния модул.
- Полевите настройки, които не са достъпни за свързания вътрешен модул, не се извеждат.

Пробна експлоатация

Изпълнете пробна експлоатация на вътрешен модул. По време на пробната експлоатация вътрешните модули преминават през различни режими и функции, за да проверят дали са готови за работа.

Кога

Активирайте пробната експлоатация само след изпълнение на следното:

- Инсталиране на хладилния тръбопровод;
- Инсталиране на дренажния тръбопровод;
- Свързване на електрическото окабеляване.

Типична последователност на работа

Извършването на пробна експлоатация обикновено се състои от следните етапи:

- 1 Активиране на пробна експлоатация (приложение Madoka Assistant),
- 2 Тестване на функциите на вътрешния модул съгласно инструкциите в "[За изпълнение на пробна експлоатация](#)" [► 90],
- 3 Деактивиране на пробна експлоатация (приложение Madoka Assistant),
- 4 Проверка на историята на грешките за евентуални грешки.
- 5 Ако е приложимо, коригиране на причините за тези грешки.
- 6 Повторение на процедурата при необходимост.



ИНФОРМАЦИЯ

Тази функция е достъпна само за вътрешни модули Sky Air.



ИНФОРМАЦИЯ

Вижте също ръководството за монтаж на вътрешния и външния модул.

Предпазни мерки при пробна експлоатация**ВНИМАНИЕ**

Преди стартиране на системата проверете дали:

- Окабеляването на вътрешните и външните модули е изпълнено.
- Капаците на превключвателните кутии за вътрешните и външния модул са затворени.

**БЕЛЕЖКА**

Включете захранването поне 6 часа преди начало на работата, за да се захрани отоплението на картера и да се предпази компресорът.

**ИНФОРМАЦИЯ**

След монтажа на тръбопровода за хладилен агент, дренажния тръбопровод и електроокабеляването, почистете вътрешността на вътрешния модул и декоративния панел.

За изпълнение на пробна експлоатация

- 1 Уверете се, че спирателните клапани за газ и течност са отворени.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Възможно е налягането в хладилния кръг да не се покачва, въпреки отворения спирателен клапан. Това може да се дължи на разширителния клапан (или подобно), блокиращ хладилния агент и не пречи на пробната експлоатация.

- 2 Отворете приложението Madoka Assistant.
- 3 Придвигнете се до екрана за работа на дистанционното управление, което е свързан към вътрешните модули, които искате да тествате.
- 4 На екрана за работа задайте режим на охлаждане.
- 5 Отидете в Настройки на уреда като докоснете зъбното колело в горния десен ъгъл на работния екран.
Резултат: Вие сте в менюто Настройки на уреда.
- 6 Превъртете надолу до раздела за поддръжка и докоснете Пробна експлоатация.
Резултат: Вие сте в менюто Пробна експлоатация.
- 7 Докоснете Стартиране на пробна експлоатация.
Резултат: Вътрешният модул(и) влиза в режим на пробна експлоатация, при който нормалната работа не е възможна.
- 8 Върнете се към екрана за работа.
- 9 Докоснете Вертикална посока на въздушната струя.
- 10 Докоснете Фиксиран.
- 11 Преминете през петте фиксирани посоки на въздушната струя и потвърдете дали клапите на вътрешния модул се държат по съответния начин.
- 12 Върнете се в менюто Пробна експлоатация.
- 13 Докоснете Спиране на пробна експлоатация.
Резултат: Вътрешният модул ще излезе от режима на пробна експлоатация. Отново е възможна нормална работа.

- 14** Отидете на "[13 Работа](#)" [▶ 41] и потвърдете дали вътрешният модул(и) се държи според информацията, зададена тук.
- 15** Проверете историята на грешките. Ако е необходимо, отстранете причината за грешките и изпълнете отново пробната експлоатация.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Пробната експлоатация се прекратява след 30 минути.

Статус на модул

С Статус на модул можете следното:

- Извличане на информация: въведете код, за да накарате системата да извлече специфична информация за вътрешен или външен компонент. Първо изберете модул чрез неговия номер, след това въведете кода, за да стартирате извличането на информация.
- Вътрешен модул: видете информация, предоставена от различни сензори, които са налични в системата. Първо изберете модул чрез неговия номер.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Функцията за **извличане на информация** е налична в менюто само ако използвате приложението в режим на монтажника. За указание относно активиране на режим на монтажника вижте "[15.3.4 Режим на монтажника](#)" [▶ 75].

Работни часове

Наблюдение на работни часове на вътрешен и външен модул.

16 Поддръжка

В тази глава

16.1	Предпазни мерки за безопасност при извършване на поддръжка	92
16.2	За поддръжката	92
16.3	За изтриване на предупредителен екран	94
16.4	За почистване на дистанционното управление.....	94
16.5	Индикация "Вр. за поч. филт. и елемента".....	94
16.5.1	За изтриване на индикация "Вр. за поч. филт. и елемента".....	94

16.1 Предпазни мерки за безопасност при извършване на поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди извършването на каквато и да е дейност по поддръжка или ремонт, спирайте работата на системата с дистанционното управление и изключвайте главния прекъсвач на захранването. **Възможно последствие:** токов удар или нараняване.



БЕЛЕЖКА

НЕ почиствайте дистанционното управление с органични разтворители от рода на разреждател за боя. **Възможно последствие:** повреда, токов удар или пожар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ мийте дистанционното управление. **Възможно последствие:** утечка на ток, токов удар или пожар.



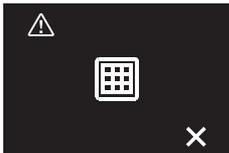
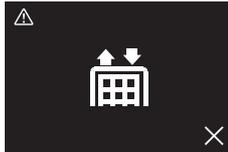
ИНФОРМАЦИЯ

Когато замърсяването по повърхността не може да бъде отстранено лесно при почистване на дистанционното управление, натопете плата в неутрален почистващ препарат, разреден с вода, изстискайте силно плата и почистете повърхността. След това подсушете със суха кърпа.

16.2 За поддръжката

Когато вътрешният модул се нуждае от поддръжка, контролерът показва  на началния екран и генерира предупредителен екран. Отидете на екрана за предупреждение, за да видите кой компонент се нуждае от поддръжка, извършете поддръжката и изчистете предупредителния екран.

Следните предупредителни екрани са свързани с поддръжката на вътрешния модул:

<p>Почистете филтъра на вътрешния модул</p> 	<p>Сменете филтъра на вътрешен модул</p> 
<p>Изпразнете прахоуловителя на вътрешния модул</p> 	<p>—</p>

Процедурата за показване на предупредителния екран е различна в зависимост от режима на индикатора за статус (т.е. "Нормален", "Хотел 1", или "Хотел 2").



ИНФОРМАЦИЯ

По подразбиране контролерът е в индикатор за статус с режим "Хотел 2".

Режим на индикатор за статус: "Нормален"

Предварително условие: Дистанционното управление показва началния екран и се вижда , обозначаващо поддръжка.

- 1 Натиснете .

Резултат: Дистанционното управление извежда предупредителния екран.



Режим на индикатор за статус: "Хотел 1" и "Хотел 2"

Предварително условие: Дистанционното управление показва началния екран и се вижда , обозначаващо поддръжка.

- 2 Натиснете  и го дръжте натиснат.

Резултат: Дистанционното управление извежда информационния екран.



- 3 Натиснете  и го дръжте натиснат.

Резултат: Дистанционното управление извежда предупредителния екран.



16.3 За изтриване на предупредителен екран

Предварително условие: Дистанционното управление показва началния екран и се вижда , обозначаващо поддръжка.

- 1 Отидете на предупредителния екран.



- 2 Отстранете причината за предупредителния екран.
- 3 Натиснете  за изтриване на предупредителен екран.

Резултат: Дистанционното управление се връща към началния екран. Ако причината за предупреждението е правилно разрешена,  изчезва.



ИНФОРМАЦИЯ

Процедурата за показване на предупредителния екран е различна в зависимост от режима на индикатора за статус (т.е. "Нормален", "Хотел 1", или "Хотел 2"). За повече информация, вижте "[16.2 За поддръжката](#)" [▶ 92].

16.4 За почистване на дистанционното управление

- 1 Избършете екрана и другите повърхности на дистанционното управление със сух плат.

16.5 Индикация "Вр. за поч. филт. и елемента"

Когато филтърът на вътрешния модул се замърси и трябва да се почисти, дистанционното управление ще обозначи това чрез извеждане на  в горния ляв ъгъл на началния екран и ще покаже екрана "Вр. за поч. филт. и елемента" веднага, щом опитате да влезете в главното меню от началния екран.

16.5.1 За изтриване на индикация "Вр. за поч. филт. и елемента"

Предварително условие: При опит за влизане в главното меню от началния екран се извежда съобщение "Вр. за поч. филт. и елемента".



- 1 Почистете въздушния филтър.
- 2 Натиснете  за изтриване на индикацията "Вр. за поч. филт. и елемента".

17 Отстраняване на проблеми

17.1 Кодове за грешка на вътрешното тяло

Когато системата има грешка, контролерът показва  на началния екран и генерира екран за грешка. Отидете на екрана с грешката, отстранете причината за грешката и натиснете  за изтриване на екрана с грешката. За списък на кодовете за грешки и тяхното значение вижте документацията на вътрешните модули.

Процедурата за показване на екран с грешка е различна в зависимост от режима на индикатора за статус (т.е. "Нормален", "Хотел 1", или "Хотел 2").



ИНФОРМАЦИЯ

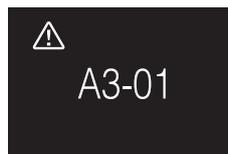
По подразбиране контролерът е в индикатор за статус с режим "Хотел 2".

Режим на индикатор за статус: "Нормален"

Предварително условие: Дистанционното управление показва началния екран и се вижда , обозначаващо грешка.

- 1 Натиснете .

Резултат: Дистанционното управление извежда екран с грешка.

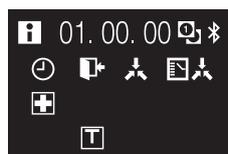


Режим на индикатор за статус: "Хотел 1" и "Хотел 2"

Предварително условие: Дистанционното управление показва началния екран и се вижда , обозначаващо грешка.

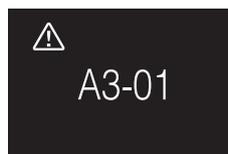
- 2 Натиснете  и го дръжте натиснат.

Резултат: Дистанционното управление извежда информационния екран.



- 3 Натиснете  и го дръжте натиснат.

Резултат: Дистанционното управление извежда екран с грешка.

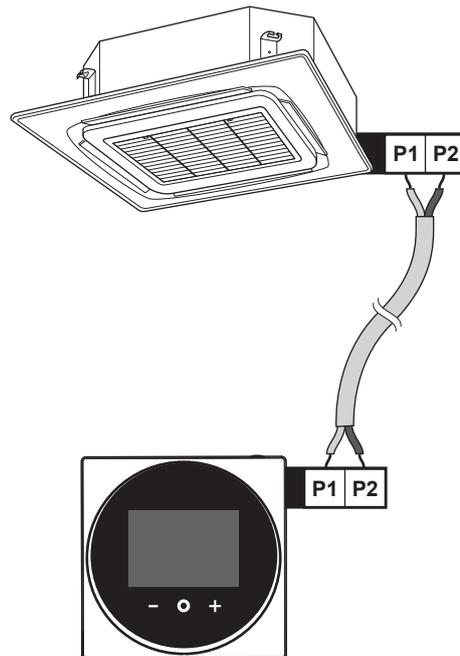


18 Технически данни

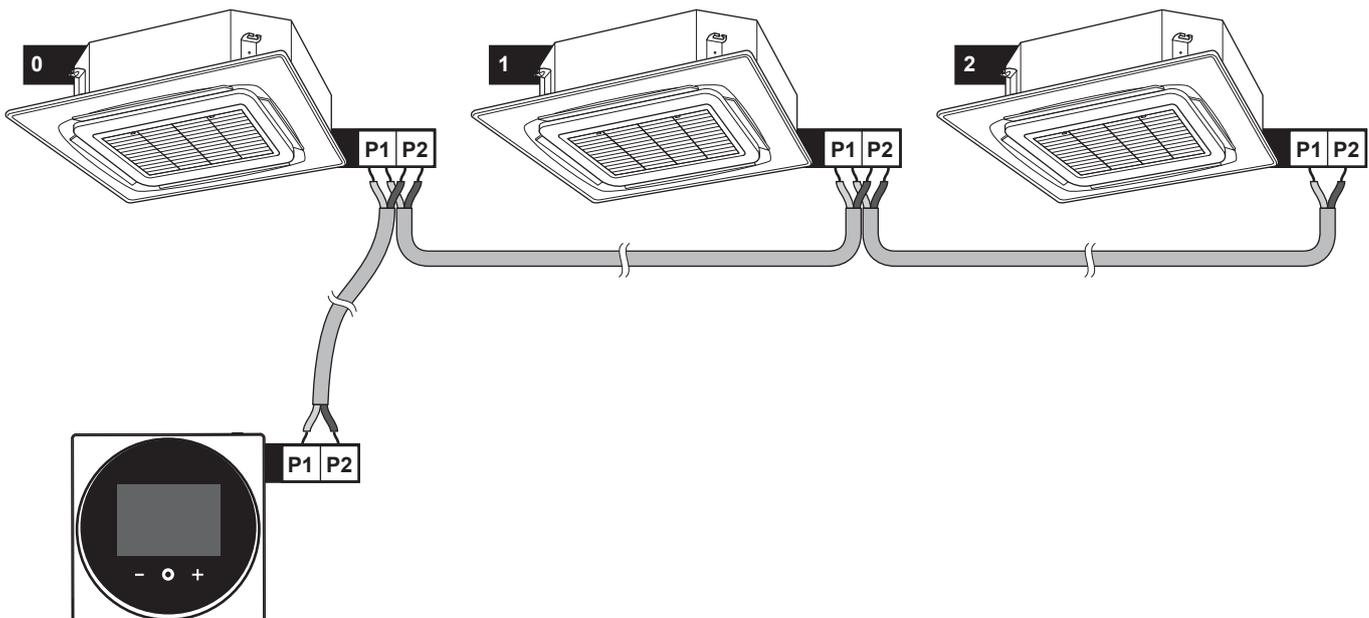
На регионалния уебсайт Daikin (обществено достъпен) има **частичен набор** от най-новите технически данни. На Daikin Business Portal (изисква се удостоверяване на самоличността) има **пълен набор** от най-новите технически данни.

18.1 Диаграма на свързване

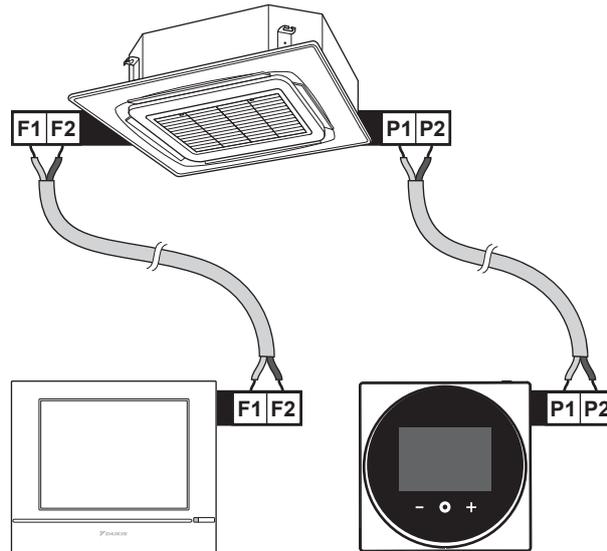
18.1.1 Типично разположение



18.1.2 Типично разположение за групово управление



18.1.3 Дистанционно управление + DIII оборудване за централно управление



19 Терминологичен речник

БГВ = Битова гореща вода

Гореща вода, използвана за битови цели, независимо от типа сграда.

Дилър

Дистрибутор за продукта.

Оторизиран монтажник

Технически подготвено лице, което е квалифицирано да монтира продукта.

Потребител

Лице, което е собственик на продукта и/или експлоатира продукта.

Приложимо законодателство

Всички международни, европейски, национални или местни директиви, закони, разпоредби и/или кодекси, които се отнасят до и са приложими за определен продукт или област.

Обслужваща компания

Квалифицирана компания, която може да извърши или координира необходимото сервизно обслужване на продукта.

Ръководство за монтаж

Ръководството за монтаж, посочено за определен продукт или приложение, разяснява начина за монтаж, конфигуриране и поддръжка.

Ръководство за експлоатация

Ръководството за експлоатация, посочено за определен продукт или приложение, разяснява начина за неговата употреба и експлоатация.

Акcesoари

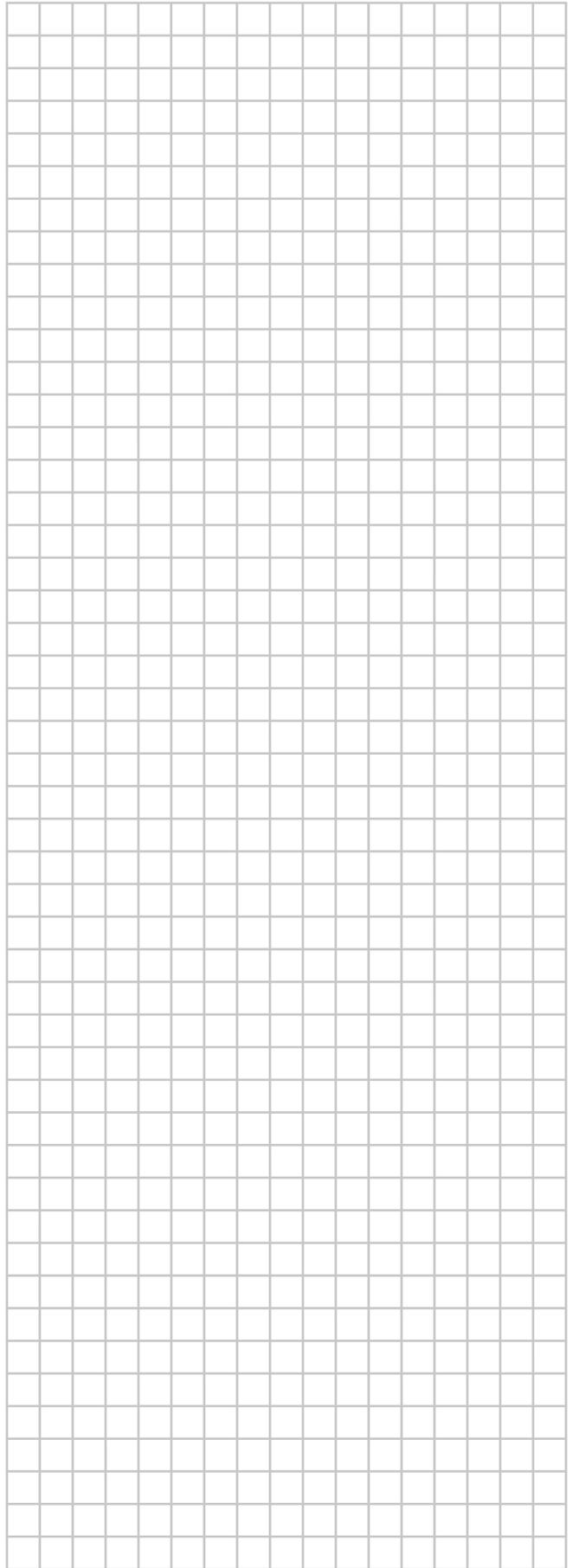
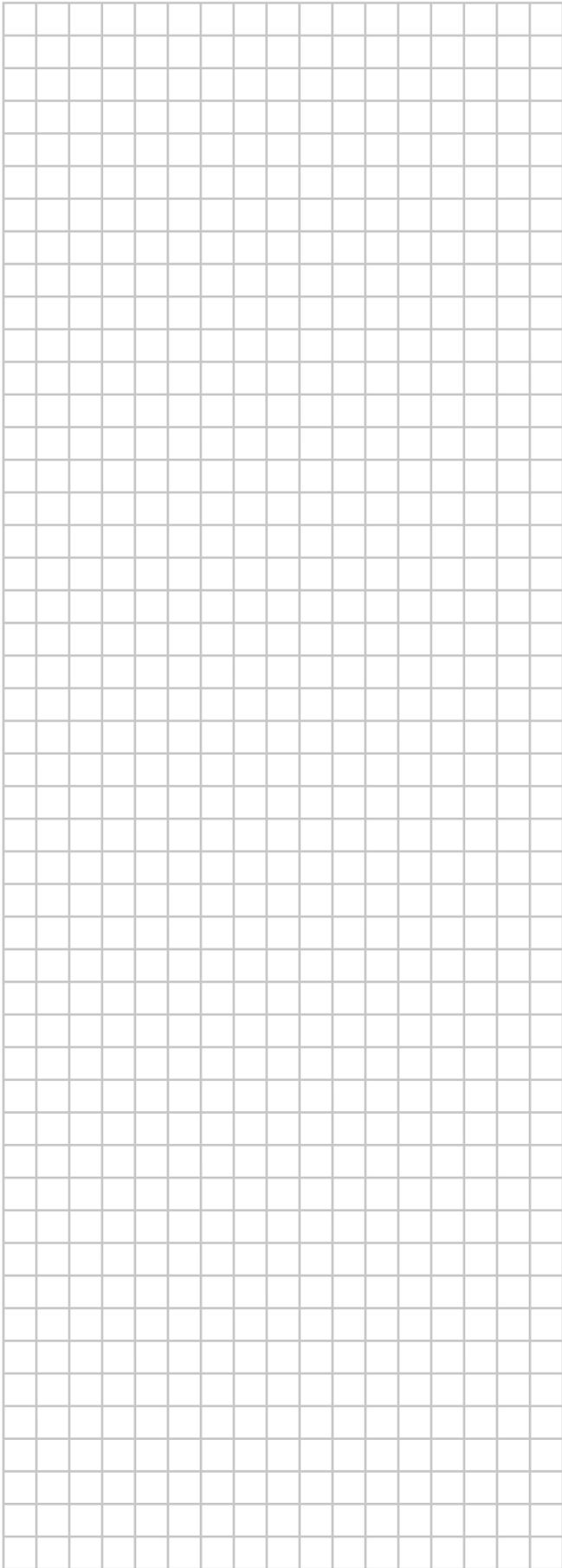
Етикети, ръководства, информационни листове и оборудване, които се доставят с продукта и които трябва да се монтират в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.

Допълнително оборудване

Оборудване, изработено или одобрено от Daikin, което може по желание да се комбинира с продукта в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.

Доставка на място

Оборудване, което НЕ е изработено от Daikin и което може по желание да се комбинира с продукта в съответствие с инструкциите в придружаващата документация.



ERC



4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01