

DAIKIN



Ръководство за експлоатация

**Опаковани водоохладители с въздушно
охлаждане и опаковани възвратни топлинни
помпи "въздух към вода"**

**EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1**

Съдържание

Страница

Въведение	1
Това ръководство	1
Този уред	1
Опции	1
Свързване към източник на захранване с преференциална kWh тарифа	1
Експлоатация на модула	2
Работа на цифровия контролер	2
Характеристики и функции	2
Основни функции на контролера	2
Функция часовник	2
Функция таймер	2
Наименование и функция на бутоните и иконите	2
Настройка на контролера	3
Настройка на часовника	3
Настройка на таймера	4
Описание на режимите на работа	4
Режим на отопление (☀)	4
Режим на охлаждане (❄)	4
Работа в тих режим (1/2)	4
Работа на контролера	4
Ръчна работа	4
Работа на таймера	5
Програмиране и справки по таймера	6
Начало	6
Програмиране	6
Справки по програмирани действия	8
Полезни съвети	8
Използване на опцията за дистанционна аларма	9
Полеви настройки	9
Процедура	9
Подробно описание	10
Таблица на полеви настройки	12
Поддръжка	13
Важна информация за използваната охладителна течност	13
Дейности по поддръжка	13
Престой	13
Отстраняване на проблеми	13
Изисквания за изхвърлянето	13



ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТОВА РЪКОВОДСТВО ПРЕДИ ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ НА УРЕДА. НЕ ГО ИЗХВЪРЛЯЙТЕ. ЗАПАЗЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА СПРАВКИ В БЪДЕЩЕ.



Преди пускане на уреда, уверете се, че монтажът е извършен правилно от професионален дилър на Daikin.

Ако не сте сигурни как се използва уредът, свържете се с вашия дилър на Daikin за съвет и информация.

Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.

Този уред не е предвиден за използване от лица, включително деца, с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или липса на опит и знания, освен ако те са надзиравани или инструктирани за употребата на уреда от лицето, отговорно за тяхната безопасност.

Малките деца трябва да се надзирават, за да не си играят с уреда.

Въведение

Благодарим Ви за покупката на този инверторен охладител Daikin.

Това ръководство

Това ръководство описва спирането и пускането на уреда, задаването на параметри и конфигурирането на таймера посредством контролера, поддръжката на уреда и решаването на проблеми при работата.



За процедурите по "Проверки преди първоначалното пускане" и "Първоначално пускане", вижте ръководството за монтаж на уреда.

Този уред

Този уред е предназначен за външна инсталация и се използва както за охлаждане, така и за загряване. Уредът е предвиден за съчетаване с вентилаторни серпантини или въздухоподаващи модули за климатизация.

Версии с топлинна помпа и само с охлаждане

Тази серия охладители се състои от две основни версии: версия с топлинна помпа (EWYQ) и версия само с охлаждане (EWAQ), предлагани в 6 стандартни размера:

- V3: 9, 10 и 11 kW (единична фаза)
- W1: 9, 11 и 13 kW (3 фази)

Опции

- Комплект дистанционна аларма EKRП1НВ
- Опция за лентов нагревател OP10

И двете версии се предлагат също така с опция за лентов нагревател (OP10) за предпазване на вътрешните водопроводни тръби от ниски външни температури.

За да получите повече информация за тези опционални комплекти, моля, вижте специалното ръководство за монтаж на комплектите.

Свързване към източник на захранване с преференциална kWh тарифа

Това оборудване позволява свързването към системи на захранване с преференциална kWh тарифа които не прекъсват захранването с електроенергия. Вижте глава "Свързване към източник на захранване с преференциална kWh тарифа" от ръководството за монтаж за повече информация.

Експлоатация на модула

Работа на цифровия контролер

Работата на уреда се свежда до работата на цифровия контролер.



Никога не допускайте намокряне на цифровия контролер. Това може да причини токов удар или пожар.

Никога не натискайте бутоните на устройството за дистанционно управление с помощта на твърд, подострен предмет. Това може да го повреди.

Никога не ремонтирайте сами цифровото устройство за дистанционно управление, потърсете квалифициран специалист за целта.

Характеристики и функции

Цифровият контролер предлага пълен контрол върху вашата инсталация. Той може да управлява инсталация с охлаждане/отопление или само с отопление.

И двете инсталации се предлагат в множество версии, които може да имат различен капацитет.

БЕЛЕЖКА



■ Описанията в това ръководство, които се отнасят за конкретна инсталация или зависят от монтираното оборудване, са отбелязани със звездичка (*).

■ Някои от описаните в това ръководство функции може да не са достъпни или не трябва да са достъпни. Попитайте монтажника или местния дилър за повече информация относно нивата на разрешение.

Основни функции на контролера

Основните функции на контролера са:

- Включване и изключване на уреда.
- Смяна на режима на работа:
 - отопление (вижте "Режим на отопление (☀)" Вижте фигура 4),
 - охлаждане (вижте "Режим на охлаждане (❄)" Вижте фигура 4),
 - тих режим (вижте "Работа в тих режим (🔇)" Вижте фигура 4),
- Избор на характеристики:
 - тих режим (вижте "Работа в тих режим (🔇)" Вижте фигура 4),
 - управление в зависимост от времето (вижте "Избор на точка на задаване в зависимост от времето (само модели с топлинна помпа)" Вижте фигура 5).
- Регулиране на точката на задаване на температура (вижте "Работа на контролера" Вижте фигура 4).

Цифровият контролер поддържа прекъсване на захранването от максимум 2 часа. При активиране на автоматично рестартиране (вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9), това позволява спиране на захранването до 2 часа без намеса на потребителя (напр., захранване с преференциална kWh тарифа).

Функция часовник

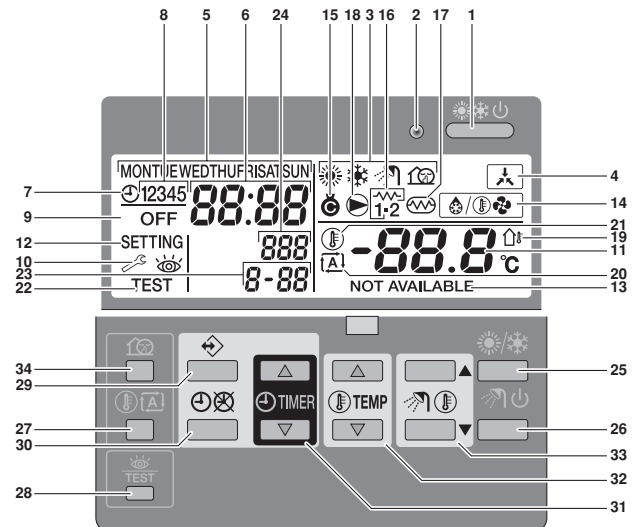
Функциите на часовник са:

- 24 часов часовник с реално време.
- Индикатор за деня от седмицата.

Функция таймер

Таймерът позволява на потребителя да насрочва работата на инсталацията в рамките на дневна или седмична програма.

Наименование и функция на бутоните и иконите



1. БУТОН ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ОХЛАЖДАНЕ/ОТОПЛЕНИЕ ☀❄
Бутонът ВКЛ/ИЗКЛ спира или стартира функцията на охлаждане или отопление на уреда.
Когато модулет е свързан с външен стаен термостат, този бутон не работи и се извежда иконата (⏏).
Многократното последователно натискане на бутона ON/OFF може да причини неизправно функциониране на системата (максимум 20 пъти за час).
2. СВЕТОДИОД ЗА ФУНКЦИОНИРАНЕ ○
Светодиодът за функциониране свети по време на охлаждане или отопление. Светодиодът мига при наличие на неизправност. Когато светодиодът е изключен, охлаждането и отоплението са деактивирани.
3. ИКОНИ ЗА РЕЖИМ НА РАБОТА ☀❄🔇
Тези икони посочват текущия режим на работа: отопление (☀), охлаждане (❄) или тих режим (🔇). Тихият режим е характеристика на режимите на охлаждане и отопление. Когато се активира тих режим, иконата за тих режим и за отопление/охлаждане ще се изведат едновременно.
При инсталация само с отопление, иконата ❄ никога не се показва.
При инсталация само с охлаждане, иконата ☀ никога не се показва.
4. СИМВОЛ ЗА ВЪНШНО УПРАВЛЕНИЕ (⏏)
Тази икона обозначава, че външен стаен термостат с висок приоритет управлява вашата инсталация. Този външен стаен термостат може да пуска и спира работата в режим на отопление/охлаждане и да променя режима на работа (охлаждане/отопление).
Когато е свързан външен термостат с по-висок приоритет, таймерът за пускане на отопление и охлаждане няма да работи.
5. ИНДИКАТОР ЗА ДЕН ОТ СЕДМИЦАТА MONTUEWEDTHUFRISATSUN
Този индикатор показва текущия ден от седмицата.
При изчитане или програмиране на таймера, индикаторът показва зададения ден.
6. ДИСПЛЕЙ НА ЧАСОВНИКА 88:88
Показва текущото време.
При изчитане или програмиране на таймера, часовникът показва зададения час на действие.

7. ИКОНА НА ТАЙМЕРА ☹
Посочва дали е активиран таймерът.
8. ИКОНИ ЗА ДЕЙСТВИЕ 12345
Тези икони посочват програмните действия за всеки ден от таймера.
9. ИКОНА OFF OFF
Тази икона посочва дали е избрано действие OFF (изключване) при програмиране на таймера.
10. НЕОБХОДИМА Е ПРОВЕРКА 🔧 и 🏠
Тези икони посочват, че инсталацията се нуждае от инспекция. Обърнете се към доставчика.
11. ДИСПЛЕЙ ЗА ЗАДАДЕНА ТЕМПЕРАТУРА -88.8°C
Показва текущо зададената температура на инсталацията.
12. НАСТРОЙКА SETTING
Не се използва. Само за целите на монтажа.
13. НЕ Е ДОСТЪПНО NOT AVAILABLE
Тази икона се извежда когато е извикана неинсталирана опция или дадена функция не е достъпна.
14. ИКОНА ЗА РЕЖИМ НА РАЗМРАЗЯВАНЕ/СТАРТИРАНЕ ⏸️/⏪
Този символ посочва дали е активиран режимът на размразяване/стартване.
15. ИКОНА НА КОМПРЕСОРА 📊
Тази икона обозначава, че компресорът на уреда е активен.
16. Не е приложимо
17. Не е приложимо
18. ИКОНА НА ПОМПТА 📉
Посочва дали е активирана циркулационната помпа.
19. ДИСПЛЕЙ ЗА ВЪНШНАТА ТЕМПЕРАТУРА 🌡️
Когато иконата мига, се показва външната температура.
20. ИКОНА ЗА ТОЧКА НА ЗАДАВАНЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВРЕМЕТО 📍
Посочва дали контролерът ще адаптира автоматично зададената температура според външната температура.
21. ИКОНА ЗА ТЕМПЕРАТУРАТА 🌡️
Тази икона се показва, когато температурата на изходящата вода на уреда и външната околна температура са показани. Извежда се също и когато зададената точка на температурата е програмирана чрез таймера.
22. ИКОНА ЗА ТЕСТОВ РЕЖИМ TEST
Посочва дали уредът работи в тестов режим. Вижте ръководството за монтаж.
23. КОД НА ПОЛЕ 8-88
Този код представлява кодът от списъка с настройките на полета. Вижте ръководството за монтаж.
24. КОД НА ГРЕШКА 888
Този код е от списъка с кодове на грешки и е само за сервизни цели. Вижте ръководството за монтаж.
25. БУТОН ЗА ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДАНЕ ☀️/❄️
Позволява ръчно превключване между режим на отопление и охлаждане (ако уредът не е само с охлаждане). Когато модулът е свързан с външен стаен термостат, този бутон не работи и се извежда иконата 📍.
26. Не е приложимо
27. БУТОН ЗА ЗАДАВАНЕ НА ЗАВИСИМА ОТ ВРЕМЕТО ТОЧКА 📍📍
Активира или деактивира функция за зависима от времето точка на задаване, която е достъпна само при отопление. Ако контролерът е настроен с ниво на разрешение 2 или 3 (вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9), бутонът за точка на задаване в зависимост от атмосферните условия няма да работи.

28. БУТОН ЗА ИНСПЕКЦИЯ/РАБОТА В ТЕСТОВ РЕЖИМ 🏠
Този бутон се използва за целите на монтажа и за смяна на полевите настройки. Вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9.
29. БУТОН ЗА ПРОГРАМИРАНЕ ⚡️
Този многофункционален бутон се използва за програмиране на контролера. Функцията на бутона зависи от реалния статус на контролера или от предходните действия на оператора.
30. БУТОН ЗА ТАЙМЕРА ⌛️/⌛️
Основната функция на този многофункционален бутон е да активира/деактивира таймера. Използва се и за програмиране на контролера. Функцията на бутона зависи от реалния статус на контролера или от предходните действия на оператора. Ако контролерът е настроен с ниво на разрешение 3 (вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9), бутонът на таймера не работи.
31. БУТОН ЗА НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕТО ⏸️▲ и ⏸️▼
Тези многофункционални бутони се използват за настройка на часовника, за превключване между температури (изходяща температура на водата на модула и външна температура на околната среда) и в режим на програмиране на таймера.
32. БУТОНИ ЗА НАСТРОЙКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА 🌡️▲ и 🌡️▼
Тези многофункционални бутони служат за настройка на текущата зададена точка в нормален режим на работа или в режим на програмиране на таймера. При режим на зависимост от времето, бутоните служат за регулиране на стойността на отместване. И последно, бутоните се използват за избор на ден от седмицата при настройка на часовника.
33. Не е приложимо
34. БУТОН ЗА ТИХ РЕЖИМ 🤫
Активира или деактивира тих режим. Ако контролерът е настроен с ниво на разрешение 2 или 3 (вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9), бутонът за безшумен режим няма да работи.


Настройка на контролера


След първоначалния монтаж, потребителят може да настройва часовника и деня от седмицата.

Контролерът е оборудван с таймер, който позволява насрочване на операции. Задаването на час и ден от седмицата е необходимо за използването на таймера.


Настройка на часовника

- Задръжте натиснат бутона ⏸️⌛️ за 5 секунди. Показанието на часовника и деня от седмицата започват да мигат.
- Използвайте бутоните ⏸️▲ и ⏸️▼ за регулиране на часовника. При всяко натискане на бутон ⏸️▲ или ⏸️▼, часът ще се увеличи с 1 минута. Задръжането натиснат на бутон ⏸️▲ или ⏸️▼, води до увеличаване/намаляване на часа с 10 минути.
- Използвайте бутон 🌡️▲ или 🌡️▼ за задаване на ден от седмицата. При всяко натискане на бутон 🌡️▲ или 🌡️▼, се извежда следващ или предишен ден.

- 4 Натиснете бутона  за потвърждаване на избраното време и ден.

За изход от процедурата без запамяване, натиснете бутона .

Ако не се натисне никакъв бутон в продължение на 5 минути, часовникът и денят от седмицата ще се върнат към предишната си настройка.

БЕЛЕЖКА Часовникът трябва да се настройва ръчно.
 Регулирайте настройката при преминаване от зимно към лятно време и обратно.

Настройка на таймера


За настройка на таймера, вижте глава "Програмиране и справки по таймера" Вижте фигура 6.

Описание на режимите на работа

Режим на отопление (☀)

В този режим, отоплението се активира според зададената температурна точка на водата. Точката на задаване може да се настрои ръчно (вижте "Ръчна работа" Вижте фигура 4) или в зависимост от атмосферните условия (вижте "Избор на точка на задаване в зависимост от времето (само модели с топлинна помпа)" Вижте фигура 5).

Стартиране (▶)

При стартиране на отоплението, помпата не се стартира докато температурата на охладителния агент в топлообменника не достигне определено ниво. Това гарантира правилното стартиране на топлинната помпа. По време на стартиране се извежда иконата .

Размразяване (❄)

В режим на отопление, размразяването на топлообменника може да се наложи поради ниска външна температура. Ако това се случи, системата преминава в режим на размразяване. Тя обръща цикъла и отвежда топлината от вътрешната система, за да предотврати замръзване на системата. След максимум 8 минути работа в режим на размразяване, системата се връща отново в режим на отопление.

БЕЛЕЖКА Размразяването спира:

- при превключване между охлаждане и отопление,
- при ниска външна температура и ниска температура на входящата вода,
- при достигане на желаната температура на размразяване, т.н. стоп температура на размразяване (обърнете се към местния дилър).


Отоплението се рестартира автоматично когато температурата на водата е над стоп температурата на размразяване.

БЕЛЕЖКА Отоплението не е възможно при инсталации, които имат само режим на охлаждане.

Режим на охлаждане (❄)

В този режим, охлаждането се активира според зададената температурна точка на водата.

БЕЛЕЖКА

- Задаването на температура на охлаждане става само ръчно (вижте "Ръчна работа" Вижте фигура 4).
- Превключването между режим на отопление и охлаждане може да се извърши само чрез натискане на бутон  или чрез външен термостат. (При положение, че модулът не е от тип "само охлаждане")

Работа в тих режим (🔇)

Работа в тих режим означава, че уредът работи с намален капацитет, така че шумът от модула намалява. Това означава, че капацитетът за охлаждане и отопление на вътрешния модул също ще спаднат. Имайте предвид това, ако се налага поддържането на определено ниво на отопление вътрешно.

Възможни са два безшумни режима.






Работа на контролера



Ръчна работа

При ръчната работа, потребителят контролира ръчно настройките на инсталацията. Последната настройка остава активна докато потребителят или таймерът не я промени чрез друга настройка (вижте "Работа на таймера" Вижте фигура 5).

Тъй като контролерът може да се използва за много различни инсталации, възможно е да изберете функцията, която не е достъпна за вашата инсталация. В такъв случай ще се появи съобщението NOT AVAILABLE.



Превключване и настройка на охлаждане (❄) и отопление (☀)





- 1 Използвайте бутона  за избор на охлаждане (❄) или отопление (☀).
На дисплея се появява иконата  или  и съответстващата температурна точка на водата.
- 2 Използвайте бутоните  и  за задаване на желаната температура на водата.
 - Температурен обхват за отопление: 25°C до 55°C
 - Температурен обхват за охлаждане: 5°C до 22°C

БЕЛЕЖКА  В режим на отопление (☀), точката на задаване на температура на водата може също да бъде зависима от атмосферните условия (показва се иконата .




Това означава, че контролерът изчислява точката на задаване на температурата на водата въз основа на външната температура.

В този случай, вместо да показва точката на задаване на температурата на водата, контролерът показва "стойност на отместване", която може да се зададе от потребителя. Тази стойност е температурната разлика между температурата, изчислена от контролера, и реалната точка на задаване. Например, положителна стойност на отместване означава, че реалната температурна точка ще бъде по-висока от изчислената.





- 3 Включете уреда чрез натискане на бутона .
Светодиодът за работа  светва.

БЕЛЕЖКА  Когато модулът е свързан с външен стаен термостат, бутоните  и  не работят и се извежда иконата . В този случай, външният стаен термостат включва и изключва уреда и определя режима на работа (охлаждане или отопление).









Избор на работа в тих режим (🔇)

- 1 Използвайте бутона  за активиране на работа в тих режим (🔇).
На дисплея се появява иконата .
Ако контролерът е настроен с ниво на разрешение 2 или 3 (вижте "Полеви настройки" Вижте фигура 9), бутонът  няма да работи.

Избор на точка на задаване в зависимост от времето (само модели с топлинна помпа)

- 1 Натиснете бутона  за избор на работа в зависимост от времето.
На дисплея се извеждат иконата  и стойността на отместване. Стойността на отместване не се извежда, ако е 0.
- 2 Използвайте бутоните  и  за задаване на стойността на отместване.
Обхват за стойността на отместване: -5°C до +5°C




Показване на реалните температури

- 1 Задръжте натиснат бутона  за 5 секунди.
Извеждат се иконата  и температурата на изходящата вода. Иконите  и  мигат.
- 2 Използвайте бутоните  и  за извеждане:
 - На външната температура (иконата  мига).
 - Температура на изходящата вода ( мигат).Ако до 5 секунди не бъде натиснат бутон, контролерът излиза от режим на показване.

Работа на таймера




В режим на работа на таймера, инсталацията се контролира от таймера. Програмираните в таймера действия ще се изпълняват автоматично.


Таймерът винаги изпълнява последната команда, докато не се зададе нова. Това означава, че потребителят може временно да отменя програмираната команда чрез ръчен режим на работа (вижте "Ръчна работа" Вижте фигура 4). Таймерът ще поеме отново управлението веднага след настъпване на следващата програмирана команда.

Таймерът се активира (извежда се иконата ) или деактивира (иконата ) не се извежда, чрез натискане на бутона .

БЕЛЕЖКА



- Използвайте само бутона  за активиране или деактивиране на таймера. Таймерът има предимство пред действието на бутона . Бутонът  има предимство пред таймера само до настъпване на следващото програмирано действие.

- Забележете, че ако функцията е деактивирана, таймерът няма да се активира при възстановяване на захранването след спиране на тока. Натиснете бутона  за повторно активиране на таймера.

- Когато се възстанови захранването след спиране на тока, функцията за авто рестарт прилага настройките на потребителския интерфейс, които са били актуални по време на спирането на тока.

Поради това се препоръчва активиране на функцията.



- Програмният график се управлява от времето. Поради това е от съществено значение да се зададат правилно датата и часът. Вижте "Настройка на часовника" Вижте фигура 3.
- Сменяйте ръчно зимното и лятно часово време. Вижте "Настройка на часовника" Вижте фигура 3.
- Спиране на тока над 1 час ще нулира часовника и деня от седмицата. Таймерът ще продължи работа, но с повреден часовник. Вижте "Настройка на часовника" Вижте фигура 3 за настройка на часовника и деня от седмицата.
- Програмираните в таймера действия няма да се загубят след спиране на тока, затова не се налага препрограмиране.

За настройка на таймера, вижте глава "Програмиране и справки по таймера" Вижте фигура 6.

Какво може да прави таймерът?

Таймерът позволява програмирането на:

1. Отопление и охлаждане (вижте "Програмиране на охлаждане или отопление" Вижте фигура 6)
Превключване в желания режим в определено време, в съчетание с точка на задаване (в зависимост от времето или ръчно зададена). Пет действия за един ден от седмицата могат да бъдат програмирани, като общо за седмицата има 35 действия.

БЕЛЕЖКА



Когато уредът е свързан към външен стаен термостат, действието на таймера за охлаждане и отопление се отменя от този термостат.

2. Тих режим (вижте "Програмиране на тих режим" Вижте фигура 7)

Включване и изключване на режима в зададено време. За всеки режим могат да се програмират по пет действия. Те се повтарят ежедневно.



- Програмираните действия не се записват според техния час, а според времето на програмиране. Това означава, че първото програмирано действие получава номер 1, дори и да се изпълнява след други програмирани действия.
- Когато таймерът включва отоплението или охлаждането OFF, контролерът също ще бъде изключен.

Какво НЕ може да прави таймерът?

Таймерът не може да променя режима на работа от охлаждане към отопление или обратното.

Как се интерпретират програмираните действия


За да разбирате поведението на вашата инсталация при активиран таймер, важно е да помнете, че "последната" програмирана команда припокрива "предходната" програмирана команда и ще остане активна до настъпване на "следващата" програмирана команда.

Пример: текущото време е 17:30 и са програмирани действия в 13:00, 16:00 и 19:00. "Последната" програмирана команда (16:00) припокрива "предходната" програмирана команда (13:00) и ще остане активна до настъпване на "следващата" програмирана команда (19:00).

За да знаете реалната настройка, трябва да видите коя е последната програмирана команда. "Последната" програмирана команда може да е от предния ден. Вижте "Справки по програмирани действия" Вижте фигура 8.

БЕЛЕЖКА



По време на работа на таймера, някой може да е променил ръчно реалните настройки (с други думи, "последната" програмирана команда да е променена ръчно). Иконата , посочваща работа на таймера, може все още да е активна, което да ви остави с впечатление, че "последните" командни настройки са още активни. "Следващата" програмирана команда ще припокрие променените настройки и ще се върне към оригиналната програма.

Начало

Програмирането на таймера е гъвкаво (можете да добавяте, изтривате, променят програмни действия при нужда) и опростено (стъпките за програмиране са ограничени до минимум). Въпреки това, преди програмиране на таймера имайте предвид:

- Запознайте се добре с иконите и бутоните. Те ще ви трябват при програмирането. Вижте "Наименование и функция на бутоните и иконите" Вижте фигура 2.
- Попълнете формата в края на това ръководство. Тази форма ще ви помогне да определите необходимите действия за всеки ден. Имайте предвид, че:
 - В режим на охлаждане/отопление може да програмирате 5 действия дневно. Същите действия се повтарят на седмична основа.
 - В режим на тиха работа могат да се програмират 5 действия. Същите действия се повтарят на дневна основа.
- Въведете прецизно всички данни.
- Опитайте да програмирате действията хронологично: започнете с действие 1 за първото действие и завършете с най-големия номер за последното действие. Това не е изискване, но ще улесни интерпретирането на програмата по-късно.
- Ако за едно и също време и ден са програмирани 2 или повече действия, ще се изпълни само действието с най-голям номер.
- Винаги можете да промените, добавите или изтриете програмно действие.
- При програмиране на действия по отопление (час и температурна точка), охлаждащите действия се добавят автоматично по същото време с предварително дефинираната точка на охлаждане. Обратно, при програмиране на действия по охлаждане (час и температурна точка), отоплителните действия се добавят автоматично по същото време с предварително дефинираната точка на отопление.

Точките на задаване за тези автоматично добавени действия могат да се регулират чрез програмиране на съответния режим. Това означава, че след програмиране на отопление, трябва също така да програмирате съответните точки на охлаждане и обратното.



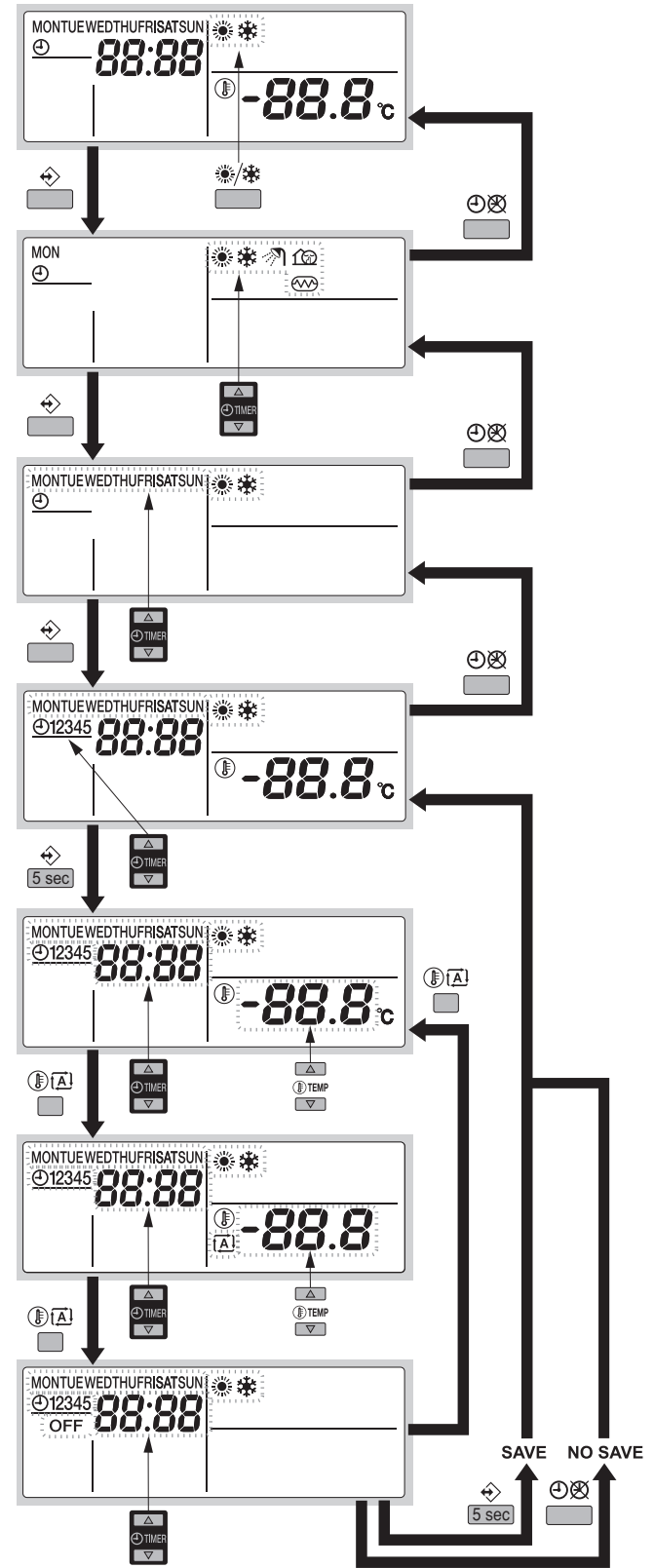
Поради факта, че таймерът не може да превключва между режимите на работа (отопление и охлаждане) и че всяко програмирано действие предполага точка на охлаждане и отопление, може да настъпят следните ситуации:

- когато таймерът е активен в режим на отопление, а се избере ръчно режим на охлаждане (чрез бутон), режимът на работа ще остане охлаждане и програмните действия ще следват съответните зададени точки на охлаждане. Връщането към режим на отопление трябва да се извърши ръчно (чрез бутон).
- когато таймерът е активен в режим на охлаждане, а се избере ръчно режим на отопление (чрез бутон), режимът на работа от тогава нататък ще остане отопление и програмните действия ще следват съответните зададени точки на отопление. Връщането към режим на охлаждане трябва да се извърши ръчно (чрез бутон).

Горното показва важноста на едновременното програмиране на точките на охлаждане и отопление за всяко действие. Ако не програмирате тези точки, ще се използват предварително дефинираните стойности.

Програмиране


Програмиране на охлаждане или отопление






















БЕЛЕЖКА Програмиране на охлаждане или отопление се извършва по един и същи начин. В началото на програмната процедура се избира работа в режим на охлаждане или отопление. След това, трябва да се върнете в началото на програмната процедура, за да програмирате другия режим на работа.

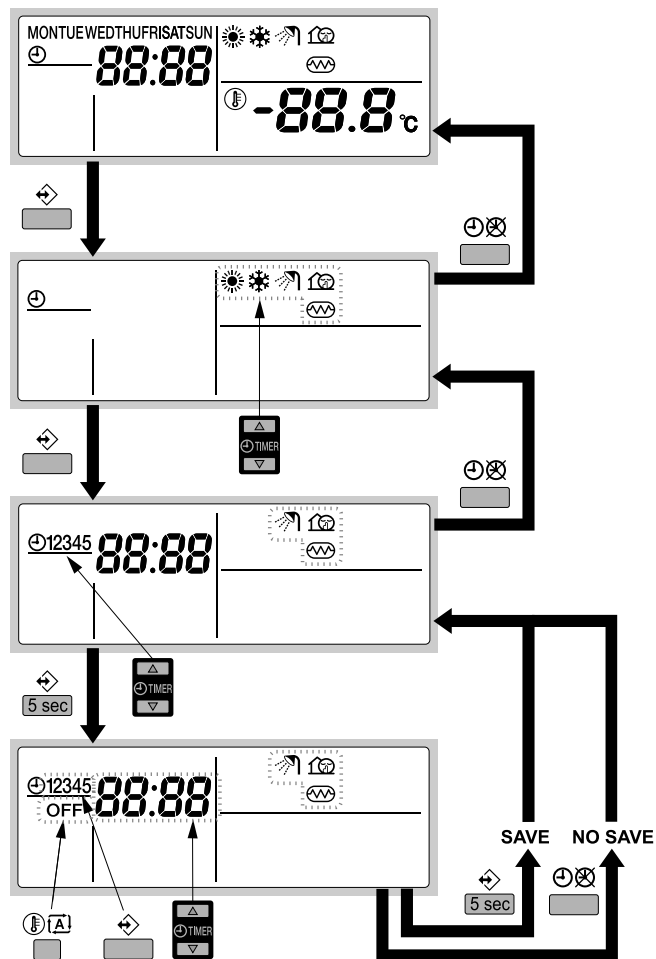
Както е упоменато в "Начало" Вижте фигура 6, регулирайте и двете точки на задаване за всяко програмирано действие. В противен случай ще се използват стандартните стойности.

Програмирането се извършва по следния начин:


БЕЛЕЖКА Връщането към предходните стъпки от програмната процедура без запазване на модифицираните настройки става с натискане на бутона 












- 1 Използвайте бутона  за избор на програмен режим (охлаждане или отопление), който искате да програмирате.
- 2 Натиснете бутона .
Текущият режим започва да мига.
- 3 Натиснете бутона  за потвърждение на избрания режим.
Текущият ден започва да мига.
- 4 Изберете желан ден за справка или програмиране чрез бутоните  и .
- Избраният ден започва да мига.
- 5 Натиснете бутона  за потвърждение на избрания ден.
Появява се първото програмирано действие за избрания ден.
- 6 Използвайте бутоните  и  за справка по другите програмирани действия за този ден.
Това се нарича режим на изчитане на данни. Празните програмни действия (напр., 4 и 5) не се показват.
- 7 Натиснете бутон  за 5 секунди, за да влезете в режим на програмиране.
- 8 Използвайте бутон  за избор на номера на действие, което искате да програмирате или модифицирате.
- 9 Използвайте бутона  за избор:
 - **OFF**: за включване на охлаждане или отопление и за изключване на контролера.
 - **-88.8°C**: за задаване на температурата чрез бутоните  и .
 - : за избор на автоматично изчисление на температурата (само в режим на отопление).
- 10 Използвайте бутоните  и  за задаване на час на действието.
- 11 Повторете стъпки от 8 до 10 за програмиране на други действия за избрания ден.
Когато всички действия са програмирани, уверете се, че дисплеят показва най-големия номер на действие, който искате да запишете.
- 12 Натиснете бутон  за 5 секунди, за да съхраните програмираните действия.
Ако се натисне бутон  когато е изведено действие номер 3, действия 1, 2 и 3 се записват, а действия 4 и 5 се изтриват.
Можете да се върнете автоматично към стъпка 6.
Чрез неколкократно натискане на бутон , вие се връщате към предходните стъпки в тази процедура и накрая се връщате към нормална работа.


Програмиране на тих режим





Програмирането на тих режим става по следния начин:

БЕЛЕЖКА Връщането към предходните стъпки от програмната процедура без запазване на модифицираните настройки става с натискане на бутона 

- 1 Натиснете бутона .
Текущият режим започва да мига.
- 2 Използвайте бутоните  и  за избор на режим за програмиране.
Избраният режим започва да мига.
- 3 Натиснете бутона  за потвърждение на избрания режим.
Показва се първото програмирано действие.
- 4 Използвайте бутоните  и  за справка за програмираните действия.
Това се нарича режим на изчитане на данни. Празните програмни действия (напр., 4 и 5) не се показват.
- 5 Натиснете бутон  за 5 секунди, за да влезете в режим на програмиране.
- 6 Използвайте бутон  за избор на номера на действие, което искате да програмирате или модифицирате.
- 7 Използвайте бутоните  и  за задаване на час на действието.
- 8 Използвайте бутон  за избор или отмяна на **OFF** като действие.
- 9 Повторете стъпки от 6 до 8 за програмиране на други действия за избрания режим.
Когато всички действия са програмирани, уверете се, че дисплеят показва най-големия номер на действие, който искате да запишете.


- 10 Натиснете бутон  за 5 секунди, за да съхраните програмираните действия.

Ако се натисне бутон  когато е изведено действие номер 3, действия 1, 2 и 3 се записват, а действия 4 и 5 се изтриват.



Можете да се върнете автоматично към стъпка 4. Чрез неколкократно натискане на бутон , вие се връщате към предходните стъпки в тази процедура и накрая се връщате към нормална работа.










Справки по програмирани действия

Справки по действия по охлаждане или отопление

БЕЛЕЖКА  Справките по охлаждане или отопление се извършват по един и същи начин. В началото на процедурата се избира работа в режим на охлаждане или отопление. След това, трябва да се върнете в началото на процедурата, за да видите другия режим на работа.



Справките се извършват по следния начин.









БЕЛЕЖКА  Връщането към предходните стъпки от тази процедура става чрез натискане на бутон .

- 1 Използвайте бутон  за избор на програмен режим (охлаждане или отопление), който искате да видите.
- 2 Натиснете бутон .
Текущият режим започва да мига.
- 3 Натиснете бутон  за потвърждение на избрания режим.
Текущият ден започва да мига.
- 4 Изберете желанния ден за преглед чрез бутоните  и .
Избраният ден започва да мига.
- 5 Натиснете бутон  за потвърждение на избрания ден.
Появява се първото програмирано действие за избрания ден.
- 6 Използвайте бутоните  и  за справка по другите програмирани действия за този ден.
Това се нарича режим на изчитане на данни. Празните програмни действия (напр., 4 и 5) не се показват.
Чрез неколкократно натискане на бутон , вие се връщате към предходните стъпки в тази процедура и накрая се връщате към нормална работа.

Справки в тих режим





Справката за тих режим става по следния начин.

БЕЛЕЖКА  Връщането към предходните стъпки от тази процедура става чрез натискане на бутон .

- 1 Натиснете бутон .
Текущият режим започва да мига.
- 2 Използвайте бутоните  и  за избор на тих режим (тих режим ).
Избраният режим започва да мига.
- 3 Натиснете бутон  за потвърждение на избрания режим.
Показва се първото програмирано действие.
- 4 Използвайте бутоните  и  за справка по програмираните действия.
Това се нарича режим на изчитане на данни. Празните програмни действия (напр., 4 и 5) не се показват.
Чрез неколкократно натискане на бутон , вие се връщате към предходните стъпки в тази процедура и накрая се връщате към нормална работа.

Полезни съвети












Програмиране на следващ ден

След потвърждаване на програмираните действия за конкретен ден (напр., след натискане на бутон  за 5 секунди), натиснете еднократно бутон . Сега можете да изберете друг ден чрез бутоните  и  и да рестартирате справките и програмирането.

Копиране на програмираните действия в следващия ден


При програмирането на отопление/охлаждане е възможно да се копират всички програмирани действия за конкретен ден към следващия ден (напр., копиране на всички програмирани действия от "MON" към "TUE").


За копиране на програмирани действия за следващ ден, направете следното:

- 1 Натиснете бутон .
Текущият режим започва да мига.
- 2 Използвайте бутоните  и  за избор на режим за програмиране.
Избраният режим започва да мига.
Можете да се откажете от програмирането с натискане на бутон .
- 3 Натиснете бутон  за потвърждение на избрания режим.
Текущият ден започва да мига.
- 4 Изберете желанния ден за копиране към следващия чрез бутоните  и .
Избраният ден започва да мига.
Можете да се върнете към стъпка 2 чрез натискане на бутон .
- 5 Натиснете едновременно бутоните  и  в продължение на 5 секунди.
След 5 секунди на дисплея ще се изведе следващият ден (напр. "TUE", ако първо е бил избран "MON"). Това показва, че денят е бил копиран.
Можете да се върнете към стъпка 2 чрез натискане на бутон .







Изтриване на едно или повече програмирани действия

Изтриването на едно или повече програмирани действия става по същото време, когато се записват програмираните действия.

Когато всички действия за деня са програмирани, уверете се, че дисплеят показва най-големия номер на действие, който искате да запишете. Чрез натискане на бутон  за 5 секунди, вие записвате всички действия, освен тези с по-голям номер от показания на дисплея.

Напр., ако се натисне бутон  когато е изведено действие номер 3, действия 1, 2 и 3 се записват, а действия 4 и 5 се изтриват.

Изтриване на режим

- 1 Натиснете бутон .
Текущият режим започва да мига.
- 2 Използвайте бутоните  и  за избор на режима, който искате да изтриете (тих режим  или текущ режим).
Избраният режим започва да мига.
- 3 Натиснете едновременно бутоните  и  за 5 секунди, за да изтриете избрания режим.

Изтриване на ден от седмицата (режим на охлаждане или отопление)

- 1 Използвайте бутона за избор на програмен режим (охлаждане или отопление), който искате да изтриете.
- 2 Натиснете бутона .
Текущият режим започва да мига.
- 3 Натиснете бутона за потвърждение на избрания режим.
Текущият ден започва да мига.
- 4 Изберете желания ден за изтриване чрез бутоните и .
- 5 Натиснете едновременно бутоните и за 5 секунди, за да изтриете избрания ден.

Използване на опцията за дистанционна аларма

Опционалната адресна карта EKRP1NB за дистанционна аларма може да се използва за дистанционно наблюдение на вашата система. Тази адресна карта предлага 2 свободни изхода за напрежение.

- Изход 1 = изход за аларма: този изход ще се активира, когато вашият модул е в състояние на грешка в случай на подразбираща се настройка на параметър за полева настройка [C-01]. Вижте "[\[C\] Логика на алармата на EKRP1NB](#)" Вижте фигура 11 за други възможности.
- Изход 2 = ВКЛ/ИЗКЛ изход: този изход ще се активира, когато вашият модул е в състояние ВКЛ.

За повече подробности по кабелните съединения за тази опция, вижте схемата за окабеляване на модула.

Полеви настройки

Уредът трябва да се конфигурира от монтажника така, че да отговаря на околната среда на мястото на монтажа (външен климат, монтирани опции и др.) и потребителския опит. Поради това са възможни няколко т.н. полеви настройки. Тези полеви настройки са достъпни и програмируеми чрез потребителския интерфейс.

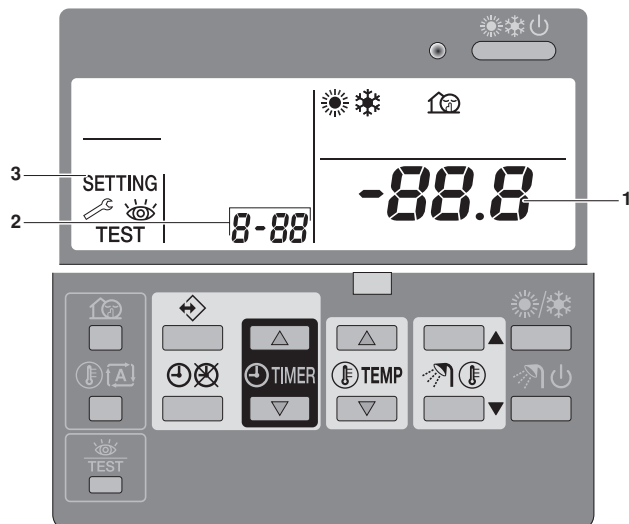
Всяка полева настройка има 3-цифрен номер или код, например [5-03], който се извежда на дисплея на потребителския интерфейс. Първата цифра [5] обозначава "първия код" или групата на полевата настройка. Втората и третата цифра [03] заедно обозначават "втория код".

Списък на всички полеви настройки и стандартни стойности е даден в "[Таблица на полеви настройки](#)" Вижте фигура 12. В същия списък сме предоставили 2 колони за записване на датата и стойността на променената полева настройка спрямо стандартната стойност.

Подробно описание на всички полеви настройки е дадено в "[Подробно описание](#)" Вижте фигура 10.

Процедура

За промяна на една или повече полеви настройки, направете следното.



- 1 Натиснете бутона в продължение на поне 5 секунди, за да влезете в РЕЖИМ НА ПОЛЕВИ НАСТРОЙКИ.
Ще се изведе иконата **SETTING** (3). Показва се кодът на текущата полева настройка **8-88** (2), а в дясно е зададената стойност **-88.8** (1).
- 2 Натиснете бутона за избор на съответния първи код на настройката.
- 3 Натиснете бутона за избор на съответния втори код на настройката.
- 4 Натиснете бутона и за смяна на зададената стойност на настройката.
- 5 Запаметете новата стойност чрез натискане на бутона .
- 6 Повторете стъпките от 2 до 4 за смяна на други полеви настройки при нужда.
- 7 Като приключите работа, натиснете бутона за изход от РЕЖИМ НА ПОЛЕВИ НАСТРОЙКИ.

БЕЛЕЖКА Промените, направени в конкретни полеви настройки, се съхраняват само при натискане на бутона . Преминването към нов код на настройка или натискането на бутон ще отмени направената промяна.

- БЕЛЕЖКА**
- Преди доставката, стойностите са зададени както е показано в "[Таблица на полеви настройки](#)" Вижте фигура 12.
 - При излизане от РЕЖИМ НА ПОЛЕВИ НАСТРОЙКИ, на дисплея на потребителския интерфейс може да се изведе "88" по време на инициализацията на уреда.

Подробно описание

[0] Ниво на разрешение на потребителя

Ако е необходимо, определени бутони от потребителския интерфейс могат да се направят недостъпни за потребителя.

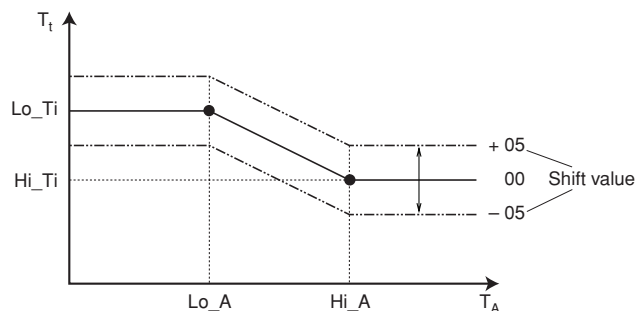
Дефинирани са три нива на разрешение (вижте долната таблица). Превключването между ниво 1 и ниво 2/3 става чрез едновременно натискане на бутоните \ominus TIMER \blacktriangle и \ominus TIMER \blacktriangledown , последвано веднага от едновременно натискане на бутоните ON и OFF , и задържане на всичките 4 бутона натиснати за поне 5 секунди (в нормален режим). Отбележете, че не се извежда никаква индикация на потребителския интерфейс. Когато се избере ниво 2/3, реалното ниво на разрешение 4 ниво 2 или ниво 3 се определя от полевата настройка [0-00].

Бутон	Икона	Ниво на разрешение		
		1	2	3
Бутон вкл/изкл		функциониращ	функциониращ	функциониращ
Бутон за промяна на действието		функциониращ	функциониращ	функциониращ
Бутон за загревяне на санитарна вода		– Не е наличен –		
Бутони за регулиране на санитарна температура		– Не е наличен –		
Бутони за регулиране на температурата	TEMP \blacktriangle TEMP \blacktriangledown	функциониращ	функциониращ	функциониращ
Бутони за настройка на времето	\ominus TIMER \blacktriangle \ominus TIMER \blacktriangledown	функциониращ		
Бутон за програмиране		функциониращ		
Бутон за активиране/деактивиране на таймера	ON \otimes	функциониращ	функциониращ	
Бутон за тих режим		функциониращ		
Бутон за точка на задаване в зависимост от времето	TA	функциониращ		
Бутон за проверка/тестов режим на работа		функциониращ		

[1] Точка на задаване в зависимост от времето (само модели с топлинна помпа)

Полевата настройка за точка на задаване в зависимост от времето определя параметрите за зависимата от времето работа на уреда. Когато е активна работа в зависимост от времето, температурата на водата се определя автоматично в зависимост от външната температура: по-студената външна температура ще доведе до по-топла вода и обратно. По време на работа в зависимост от времето, потребителят има възможност да променя целевата температура на водата нагоре или надолу с максимум 5°C. Вижте ръководството за експлоатация за повече информация относно този режим на работа.

- [1-00] Ниска околна температура (Lo_A): ниска околна температура
- [1-01] Висока околна температура (Hi_A): висока околна температура
- [1-02] Точка на задаване при ниска околна температура (Lo_Ti): целевата температура на изходящата вода когато външната температура е равна или по-ниска от ниската външна температура (Lo_A). Забележете, че стойността на Lo_Ti трябва да бъде по-висока от Hi_Ti, тъй като при по-студена външна температура, (т.е. Lo_A), се изисква по-топла вода.
- [1-03] Точка на задаване при висока околна температура (Hi_Ti): целевата температура на изходящата вода когато външната температура е равна или по-висока от високата външна температура (Hi_A). Забележете, че стойността на Hi_Ti трябва да бъде по-ниска от Lo_Ti, тъй като при по-топла външна температура, (т.е. Hi_A), се изисква по-малко топла вода.



T_t Целева температура на водата

T_A Умерена (външна) температура

Shift value = Стойност на отместване

[3] Авто рестарт

Когато се възстанови захранването след спиране на тока, функцията за авто рестарт прилага настройките на потребителския интерфейс, които са били актуални по време на спирането на тока.

БЕЛЕЖКА Поради това се препоръчва активиране на функцията.

Забележете, че ако функцията е деактивирана, таймерът няма да се активира при възстановяване на захранването след спиране на тока. Натиснете бутона ON \otimes за повторно активиране на таймера.

- [3-00] Статус: определя дали функцията авто рестарт е включена **ON (0)** или изключена **OFF (1)**.

БЕЛЕЖКА Ако източникът на захранване с преференциална kWh тарифа е от типа с прекъсване на захранването, тогава винаги разрешавайте функцията авто рестарт.

[9] Точки на задаване за отопление и охлаждане

Целта на тази полева настройка е да предпази потребителя от избор на погрешна (т.е. твърде гореща или студена) температура на изходящата вода. Поради това, диапазонът на задаваните температури за охлаждане и отопление може да се конфигурира така, че да се ограничи за потребителя.



В случай на приложение с подово охлаждане, важно е да се ограничи минималната температура на изходящата вода при действие в режим на охлаждане (полева настройка на параметър [9-03]) до 16~18°C, за да се предотврати образуване на конденз по пода.

- [9-00] Горна граница на точката на отопление: максимална температура на изходящата вода за отопление.
- [9-01] Долна граница на точката на отопление: минимална температура на изходящата вода за отопление.
- [9-02] Горна граница на точката на охлаждане: максимална температура на изходящата вода за охлаждане.
- [9-03] Долна граница на точката на охлаждане: минимална температура на изходящата вода за охлаждане.
- [9-04] Настройка за превишение: определя с колко може да се повиши температурата на водата над точката на задаване, преди да спре компресорът. Тази функция е приложима само в режим на отопление.

[A] Безшумен режим

Тази полева настройка позволява избор на желан безшумен режим. Възможни са два безшумни режима: безшумен режим А и безшумен режим В.

В безшумен режим А, приоритет се дава на модула, работещ безшумно, при **всякакви** обстоятелства. Скоростта на вентилатора и компресора (и, следователно, производителността) ще бъде ограничена до определен процент от скоростта при нормална работа. В определени случаи, това може да доведе до намаляване на производителността.

В безшумен режим В, безшумната работа може да бъде отменена, ако се изисква по-висока производителност. В определени случаи, това може да доведе до по-малко безшумна работа на модула, за да се постигне желаната производителност.

- [A-00] Тип безшумен режим: определя дали е избран безшумен режим А (0) или безшумен режим В (2).
- [A-01] Параметър 01: не променяйте тази настройка. Оставете я с подразбиращата се стойност.



Не задавайте други стойности, освен посочените.

[C] Логика на алармата на EKRP1NB

- [C-01] Дефинира логиката на алармения изход на входно/изходната PCB на дистанционна аларма EKRP1NB. Ако [C-01]=0, изходът от алармата ще се задейства при настъпване на аларма (по подразбиране). Ако [C-01]=1, изходът от алармата няма да се задейства при настъпване на аларма. Тази полева настройка позволява разграничаване между откриване на аларма и откриване на неизправно захранване на модула.

[C-01]	Аларма	Няма аларма	Няма захранване към уреда
0 (по подразбиране)	Затворен изход	Отворен изход	Отворен изход
1	Отворен изход	Затворен изход	Отворен изход

[D] Захранване с преференциална kWh тарифа

- Ако [D-01]=1 или 2 и се получи сигнал с преференциална kWh тарифа от електрическата компания, ще бъдат изключени следните устройства:

[D-00]	Компресор
0 (по подразбиране)	Принудително изключване
1	Принудително изключване
2	Принудително изключване
3	Принудително изключване

БЕЛЕЖКА



[D-00] настройки 1, 2 и 3 имат смисъл само, ако захранването с преференциална kWh тарифа е от тип без прекъсване на захранването,

- [D-01] Дефинира дали уредът е или не е свързан към източник на захранване с преференциална kWh тарифа.

Ако [D-01]=0, модулът е свързан към нормален източник на захранване (подразбира се стойност).

Ако [D-01]=1 или 2, уредът е свързан към източник на захранване с преференциална kWh тарифа. В този случай, окабеляването изисква специфична инсталация, подобно на разяснената в глава "Свързване към източник на захранване с преференциална kWh тарифа" на ръководството за монтаж.

Когато параметърът [D-01]=1 в момента, когато електрическата компания подава сигнал с преференциална kWh тарифа, този контакт ще се отвори и модулът преминава в режим на принудително изключване⁽¹⁾.

Когато параметърът [D-01]=2 в момента, когато електрическата компания подава сигнал с преференциална kWh тарифа, този контакт ще се затвори и модулът преминава в режим на принудително изключване⁽²⁾.

[E] Изчитане на информация за уреда

- [E-00] Изчитане на версия на софтуера (пример: 23)
- [E-01] Изчитане на версия на EEPROM (пример: 23)
- [E-02] Изчитане на идентификация на модела на уреда (пример: 11)
- [E-03] Изчитане на температура на течен охладителен агент
- [E-04] Изчитане на температура на входяща вода

БЕЛЕЖКА



Показанията на [E-03] и [E-04] не се обновяват постоянно. Показанията за температура се обновяват само след повторно обхождане на първите кодове на полевите настройки.

(1) Когато сигналът се освободи отново, контактът без напрежение ще се затвори и модулът ще рестартира работата си. Поради това е важно да се активира функцията за автоматичен рестарт. Вижте "[3] Авто рестарт" Вижте фигура 10.

(2) Когато сигналът се освободи отново, контактът без напрежение ще се отвори и модулът ще рестартира работата си. Поради това е важно да се активира функцията за автоматичен рестарт. Вижте "[3] Авто рестарт" Вижте фигура 10.

Таблица на полеви настройки

Първи код	Втори код	Наименование на настройката	Инсталационна настройка в разрез със стандартната стойност				Стандартна стойност	Обхват	Стъпка	Модул
			Дата	Стойност	Дата	Стойност				
0	Ниво на разрешение на потребителя									
00	Ниво на разрешение на потребителя						3	2/3	1	Ч
1	Точка на задаване в зависимост от времето									
00	Ниска околна температура (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Висока околна температура (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Точка на задаване при ниска околна температура (Lo_TI)						40	25~55	1	°C
03	Точка на задаване при висока околна температура (Hi_TI)						25	25~55	1	°C
2	Не е налично									
3	Авто рестарт									
00	Статус						0 (ON)	0/1	-	-
4	Не е налично									
5	Не е налично									
6	Не е налично									
7	Не е налично									
8	Не е налично									
9	Обхвати на точките на задаване на охлаждане и отопление									
00	Горна граница на точката на отопление						55	37~55	1	°C
01	Долна граница на точката на отопление						15	15~37	1	°C
02	Горна граница на точката на охлаждане						22	18~22	1	°C
03	Долна граница на точката на охлаждане						5	5~18	1	°C
04	Настройка за превишение						2	1~4	1	°C
A	Безшумен режим									
00	Тип безшумен режим						0	0/2	-	-
01	Параметър 01						3	-	-	-
C	Логика на алармата на EKRP1HB									
00	Не е приложимо. Не променяйте стойността по подразбиране!						0	-	-	-
01	Изходна логика на входно/изходна PCB на дистанционна аларма EKRP1HB						0	0/1	-	-
D	Захранване с преференциална kWh тарифа									
00	Не е налично									
01	Свързване на уреда към източник на захранване с преференциална kWh тарифа						0 (ИЗКЛ)	0/1/2	-	-
02	Не е приложимо. Не променяйте стойността по подразбиране!						0	-	-	-
E	Изчитане на информация за уреда									
00	Версия на софтуера						Само четене	-	-	-
01	Версия на EEPROM						Само четене	-	-	-
02	Идентификация на модела на уреда						Само четене	-	-	-
03	Температура на течен охладителен агент						Само четене	-	-	°C
04	Температура на входящата вода						Само четене	-	-	°C

Поддръжка

Важна информация за използваната охладителна течност

Този продукт съдържа флуорирани газове, които предизвикват парников ефект и са обхванати от Протокола от Киото.

Тип охладителна течност: R410A

GWP⁽¹⁾ стойност: 1975

⁽¹⁾ GWP = потенциал за глобално затопляне

В зависимост от европейското или местното законодателство, може да се изискват периодични проверки за утечки на охладителна течност. Моля, свържете се с вашия местен дилър за повече информация.

Дейности по поддръжка

За да се осигури оптимална работа на уреда, редовно трябва да се извършват определени проверки на уреда и окабеляването, за предпочитане всяка година. Тази поддръжка трябва да се извършва от вашия местен Daikin техник.

Освен почистване на дистанционния контролер с мека влажна кърпа, от оператора не се изисква друга поддръжка.

Престой

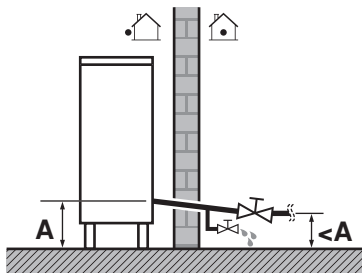


По време на дълги периоди на престой, напр., през лятото с приложение само за отопление или по време на дълги периоди на престой, когато няма нужда от работата на уреда, е особено важно да НЕ СЕ ИЗКЛЮЧВА ЗАХРАНВАНЕТО на уреда.

Изключването на захранването спира автоматичното повтарящо се движение на двигателя, което го предпазва от повреда.



В случай на спиране на захранването или на неизправност на помпата, източете системата (както е показано на долната фигура).



Когато водата е в неподвижно състояние вътре в системата, много е вероятно да се получи замръзване, което да повреди системата.

Отстраняване на проблеми

Следващите указания могат да ви помогнат да решите вашия проблем. Ако не можете да решите проблема, обадете се на фирмата, извършила монтажа.

- Няма показания на дистанционния контролер (празен дисплей)
 - Проверете дали инсталацията е включена в електрическата мрежа.
 - Захранването с преференциална kWh тарифа е активно
- Появява се един от следните кодове за грешка
 - Обърнете се към местния ви доставчик.
- Таймерът работи, но програмираните действия се извършват в погрешно време (напр., 1 час по-рано или по-късно).
 - Проверете дали часовникът и денят от седмицата са зададени правилно, коригирайте при нужда.

Изисквания за изхвърлянето

Демонтирането на уреда, обработката на охладителя, маслото и останалите части, трябва да се извършват в съответствие с приложимите местни и национални разпоредби.



Вашият продукт е маркиран с този символ. Това означава, че електрическите и електронни продукти не трябва да се смесват с несортирания домакински отпадък.

Не се опитвайте да разглобявате системата сами: Демонтирането на уреда, обработката на охладителя, маслото и останалите части, трябва да се извършват в съответствие с приложимите местни и национални разпоредби.

Уредът трябва да се разглежда като техника със специален режим на обработка за рециклиране, повторно използване и възстановяване. Като осигурите правилно бракуване на този продукт, вие спомагате за предпазване на околната среда и здравето на хората. Моля, свържете се с фирмата по монтажа или местните власти за повече информация.

