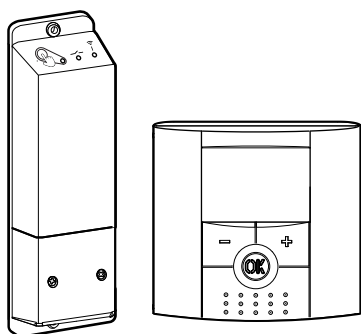




Ръководство за експлоатация

Стаен термостат



EKRTRB
EKRTETS

Ръководство за експлоатация
Стаен термостат

Български

Съдържание

1	За настоящия документ	2
2	Стаен термостат: Преглед	2
2.1	Бутони.....	2
2.2	Икони за състоянието.....	3
3	Работа	3
3.1	Дата и час.....	3
3.1.1	За задаване на дата и час.....	3
3.2	Режими на работа.....	3
3.2.1	За промяна на режима на работа.....	4
3.2.2	За промяна на заданието за температура.....	4
3.2.3	Автоматичен режим.....	4
3.2.4	Режим на изключване.....	4
3.2.5	Режим на програмиране.....	5
3.2.6	Таймерен режим.....	6
3.2.7	Режим за празници.....	6
3.2.8	Реверсивен режим.....	7
3.3	Други функции.....	7
3.3.1	Заклучване на бутоните.....	7
3.3.2	Функция за отворен прозорец.....	7
3.3.3	Предотвратяване на оросяването.....	8
3.4	Меню за потребителя.....	8
3.4.1	За да влезете в менюто за потребителя.....	8
3.4.2	За промяна на параметри в менюто за потребителя.....	8
3.4.3	Параметри на потребителя.....	8
4	Калибриране на датчика за температура	8
4.1	За калибриране на датчика за температура.....	9
5	Поддръжка	9
5.1	Предпазни мерки за безопасност при извършване на поддръжка.....	9
5.2	За почистване на потребителския интерфейс.....	9
5.3	За смяна на батериите.....	9
6	Отстраняване на проблеми	9
7	Бракуване	10

1 За настоящия документ

Благодарим ви за покупката на този продукт. Моля:

- Съхранявайте документацията за бъдещи справки.

Целева публика

Крайни потребители

Комплект документация

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

- Ръководство за монтаж:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: На хартия (доставят се в комплекта)
- Ръководство за експлоатация:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: На хартия (доставят се в комплекта)

Последни редакции на доставената документация може да са налични на регионалния уебсайт на Daikin или да ги получите чрез вашия монтажник.

Оригиналната документация е написана на английски език. Всички други езици са преводи.

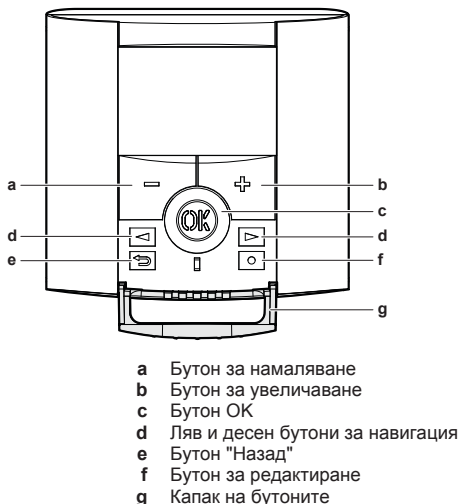
2 Стаен термостат: Преглед

Стайният термостат EKRTB е програмируем, безжичен цифров термостат, предназначен за управление на вашата система Daikin, където комфорт, простота и икономия на енергия вървят ръка за ръка. Той се използва основно за съществуващи инсталации.

Допълнителен външен температурен датчик (EKRTETS) може да се свърже към EKRTB, за да се използва като датчик за температура на пода или като външен датчик за окръжаващата температура.

2.1 Бутони

Обзор



Навигация – ◀ ▶

- Избор на режима на работа.
- В режим на програмиране обхождате дните от седмицата.
- В менюто за параметри изберете параметъра, който ще се променя.

ОК – OK

- Потвърдете избора.
- Потвърдете и запишете промените на параметрите, програмите или датата и часа (мигащ зелен светодиод).
- Натиснете го за кратко, за да светне фоновата светлина на термостата, когато същата не свети.
- В режим на ИЗКЛЮЧВАНЕ го натиснете, за да се покажат текущата температура и времето.
- Изключване на функцията на отворения прозорец (ако е активирана).

Бутонът съдържа светодиода, който може да покаже допълнителна информация за системата:

Състояние на светодиодния индикатор	Значение
Червен, постоянно светещ	Нужда от отопление
Зелен, постоянно светещ	Нужда от охлаждане
Червен, мигащ	Проблем в датчика или батерията
Зелен, мигащ	Потвърждаване и запаметяване на промените

Намаляване/Увеличаване – – +

- Регулиране на зададената точка за температура.

- Регулиране на стойности в някои от по-висшите менюта, менюто за потребителя или менюто за монтажника.

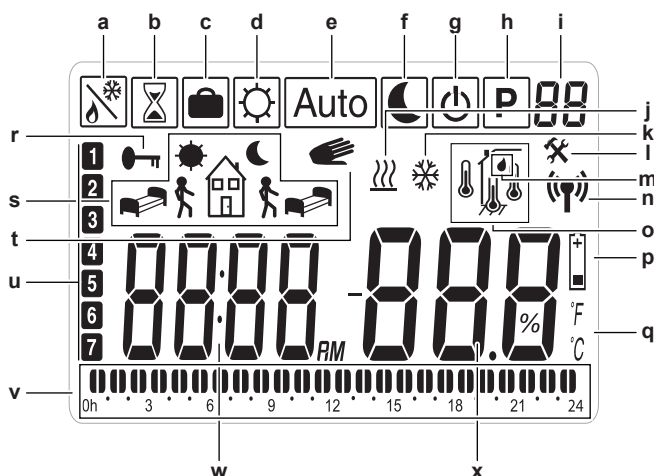
Назад –

- Връщане към предишна стойност или отмяна на действие.
- Натиснете го едновременно с , за да активирате функцията за заключване на бутон.
- На главния екран натискайте бързо за превключване между визуализираните стойности: текущата зададена точка за температура, окръжаващата температура, измерената от външния температурен датчик температура⁽¹⁾ или процента на влажност.
- Натиснете го и го задръжте натиснат в продължение на 5 секунди, за да влезете в менюто за монтажника.

Редактиране –

- В нормалните режими на работа натиснете го и го задръжте в натиснато състояние 2 секунди за промяна на датата и часа.
- В режим на програмиране го натиснете за редактиране на програма на потребителя.
- Натиснете и го и го задръжте натиснат в продължение на 5 секунди, за да влезете в менюто с параметрите.
- Натиснете го заедно с  за активиране или деактивиране на функцията за заключване на бутон.

2.2 Икони за състоянието



- a Реверсивен режим
- b Таймерен режим
- c Режим за празници
- d Комфортен режим
- e Автоматичен режим
- f Редуциран режим
- g Режим на ИЗКЛЮЧВАНЕ
- h Режим на ИЗКЛЮЧВАНЕ
- i Номер на програма или на параметър
- j Нужда от отопление
- k Нужда от охлаждане
- l Индикатор на параметър
- m Предотвратяване на оросяването
- n Безжична връзка с приемника
- o Датчик
- p Индикатор за изтощена батерия
- q Температурна единица
- r Заключване на бутоните
- s Стъпка от програмата (текуща и в създаването на програмата)
- t Ръчно изключване
- u Ден от седмицата
- v Текущ ден на програмата
- w Време или име на параметъра
- x Температура, влажност или стойност на параметъра

3 Работа

3.1 Дата и час

След като поставите батериите, дисплеят на стайния термостат ще се включи и ще ви подкани да зададете текущите дата и час. Това е необходимо, за да можете да използвате стайния термостат.

3.1.1 За задаване на дата и час

- 1 Регулирайте избраната в момента стойност чрез  и . Стойността, която се променя в момента, ще мига.

- 2 Натиснете , за да потвърдите стойността.

Резултат: Стайният термостат преминава към следващата стойност автоматично.

- 3 Настройте другите стойности, както желаете.

- 4 След като настроите последната стойност, стайният термостат ще ви подкани да потвърдите и да запишете промените си. Натиснете  (светодиодът мига в зелено), за да запаметите настройките за датата и часа.

Резултат: Датата и часът на стайния термостат са настроени и стайният термостат показва главния екран.

Стойностите се настройват в следващата последователност:

- 1 Часове
- 2 Минути
- 3 Ден от седмицата (1~7 = понеделник~неделя)
- 4 Дата (напр. 15 април)
- 5 Месец (1~12)
- 6 Година



ИНФОРМАЦИЯ

Можете да отидете на настройките за дата и час, докато сте в някои от нормалните режими на работа по всяко време, като натиснете и задръжте натиснат  в продължение на 2 секунди.

3.2 Режими на работа

Стайният термостат може да бъде настроен за работа в няколко различни режима, за да можете да настроите системата си според вашите нужди и предпочитания.

Икона	Режим	Описание
	Комфортен режим	Използва се за фиксирана температура на комфортно ниво. ^(a)
	Редуциран режим ^(b)	Използва се за фиксирана температура на редуцирано ниво. ^(c)
	Автоматичен режим	Стайният термостат следва автоматично стъпките, които са определени в избраната програма (вградена или дефинирана от потребителя).
	Режим на изключване	Изключва вашия модул.
	Режим за празници	Използва се за задаване на фиксирана температура по време на дълъг период на отсъствие.
	Таймерен режим	Използва се за задаване на фиксирана температура само за определен период от време

⁽¹⁾ Само ако е монтиран EKRTETS.

3 Работа

Икона	Режим	Описание
	Ревърсивен режим	Използва се за установяване на режима на работа на уреда на отопление или охлаждане (приложимо само за подлежащи на реверсивна работа модули).
	Режим на програмиране	Използва се за избор на програма от програмите на стайния термостат и за създаване или промяна на дефинирани от потребителя програми.

^(a) Зададената точка за температура в този режим е 21°C за отопление и 24°C за охлаждане.

^(b) Ако режимът на работа на модула е охлаждане, редуцираният режим действа като режим на ИЗКЛЮЧВАНЕ.

^(c) Зададената точка за температура по подразбиране в този режим е 17°C за отопление.

3.2.1 За промяна на режима на работа

Предварително условие: Вие сте на главния екран.

- Използвайте и за преместване на курсора на желания режим.
- Натиснете за активиране на желания режим на работа.



ИНФОРМАЦИЯ

Ревърсивният режим е приложим САМО за инсталации с подлежащи на реверсиране модули. Ревърсивният режим е налице САМО, ако параметър 21 (M0de) е настроен на "rEv". Вижте "За активиране на реверсивен режим" [р 7] за повече информация.

3.2.2 За промяна на заданието за температура

Предварително условие: Стайният термостат е в комфортен режим () или в редуциран режим (.

- Натиснете или .

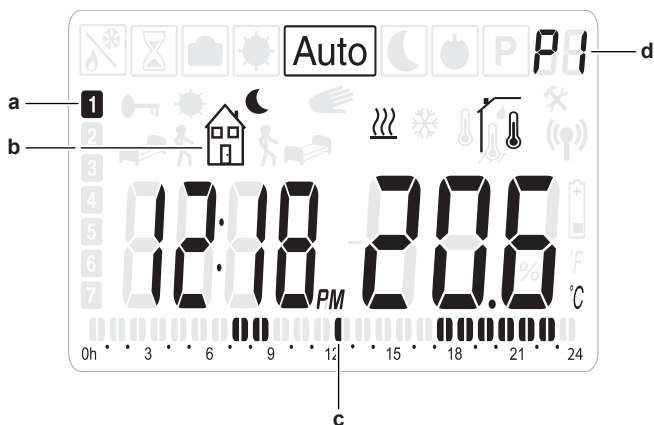
Резултат: Дисплеят за температурата на стайния термостат мига.

- Използвайте и за настройка на желаната зададена точка.

Резултат: Температурата се променя на желаната зададена точка.

3.2.3 Автоматичен режим

В автоматичен режим стайният термостат следва автоматично определените в избраната програма стъпки. В този режим на екрана се вижда винаги следващата информация на избраната в момента програма.



- a Ден от седмицата
- b Текуща стъпка в програмата
- c Програма за текущия ден (мига лентата за текущото време)
- d Избрана в момента програма

В зависимост от типа на стъпката стайният термостат ще поддържа зададената точка за температура на комфортния ()

или на редуцирания () режим за времетраенето на тази стъпка. Можете да използвате една от вградените програми или да създадете персонализирана програма, която да се изпълнява от стайния термостат. Използвайте режима на програмиране за промяна, модифициране или създаване на програми. За повече информация вижте "3.2.5 Режим на програмиране" [р 5].

За временно изключване на програма

Предварително условие: Стайният термостат е в автоматичен режим.

- Натиснете или .

Резултат: Стайният термостат преминава автоматично към таймерен режим.

- Изберете продължителността с и , и натиснете за потвърждение.
- Настройте желаната зададена точка с и .
- Натиснете , за да стартирате функцията.

Резултат: Стайният термостат показва оставащото време на таймера и и мига, докато таймерът е активен.

За да спрете функцията на таймера преди края на определеното време, натиснете , за да зададете времето на по или използвайте и за превключване на друг режим на работа.

3.2.4 Режим на изключване



Режимът на ИЗКЛЮЧВАНЕ ви дава възможност да изключите вашия модул. В режима на ИЗКЛЮЧВАНЕ вградената защита от замръзване (фиксирана, 4°C) остава активна.



ИНФОРМАЦИЯ

В режима на ИЗКЛЮЧВАНЕ все още можете да натиснете на стайния термостат, за да се покажат за няколко секунди текущите време и температура.

За да рестартирате вашия модул отново, използвайте или за преместване на курсора на друг режим на работа (напр. автоматичен) и натиснете , за да го активирате.

3.2.5 Режим на програмиране

P

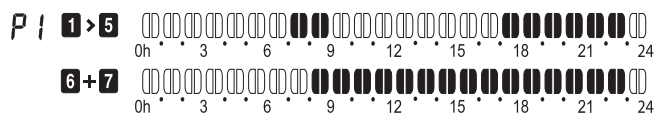
Режимът на програмиране се използва, за да изберете коя програма искате да изпълнява стайният термостат, когато е в автоматичен режим. Освен това режимът на програмиране се използва за създаване на персонализирани дефинирани от потребителя програми. Вижте ["Дефинирани от потребителя програми"](#) [► 5] за повече информация.

Програми по подразбиране

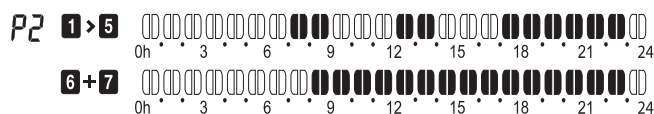
Стайният термостат се доставя, снабден с 9 програми по подразбиране (P1~P9) за стандартни ситуации. Ако никоя от програмите не отговаря на вашите нужди, можете да създадете собствена програма. Вижте ["Дефинирани от потребителя програми"](#) [► 5] за повече информация. За вградените програми вижте графичните изображения в 24-часов формат по-долу.

 > В зависимост от вида на стъпката, стайният термостат изпълнява или зададената точка за температура за редуциран режим (празен сегмент), или зададената точка за температура за комфортен режим (пълнен сегмент).

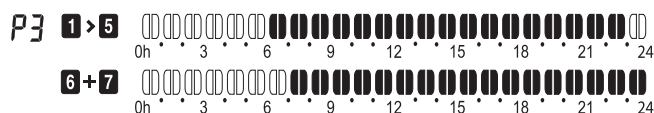
P1 – Жилищен (сутрин, вечер и уикенд)



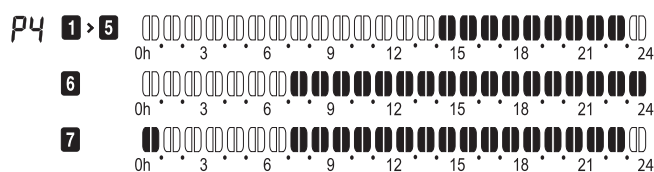
P2 – Жилищен (сутрин, обяд, вечер и уикенд)



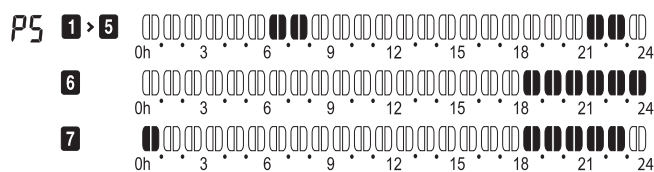
P3 – Жилищен (дневен и уикенд)



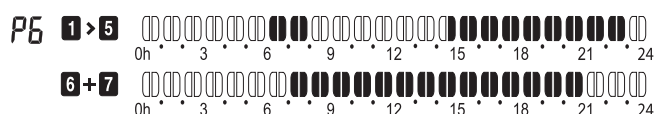
P4 – Жилищен (вечер и уикенд)



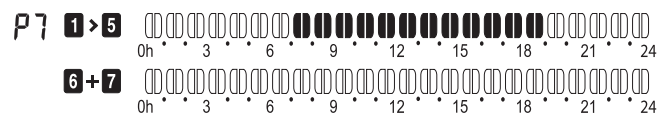
P5 – Жилищен (сутрин, вечер и уикенд)



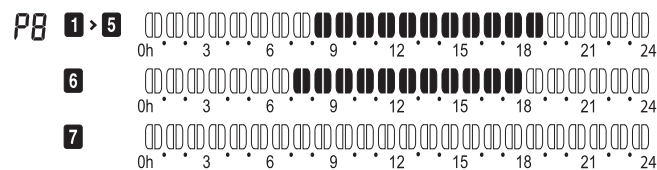
P6 – Жилищен (сутрин, следобед, вечер и уикенд)



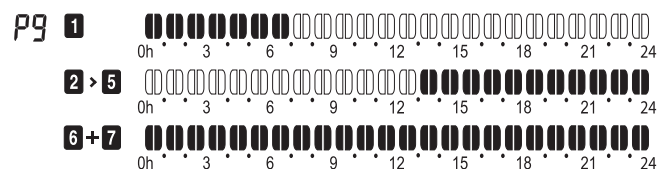
P7 – 7:00~19:00 (офис)



P8 – 7:00~19:00 и неделя (магазин)



P9 – Уикенд (втори дом)



За смяна на активната програма

Предварително условие: Стайният термостат е в режим на програмиране.

- 1 Използвайте  и  за превключване между програмите и изберете желаната програма. Можете да избирате от P1~P9 (вградени програми) или U1~U4 (дефинирани от потребителя програми).
- 2 Натискайте  и , за да видите другите дни от всяка програма.
- 3 Натиснете .

Резултат: Програмата е избрана и сега е активна в автоматичен режим.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако изберете дефинирана от потребителя програма, можете да промените програмата след натискане на . За повече информация вижте ["За създаване или модифициране на дефинирана от потребителя програма"](#) [► 5].

Дефинирани от потребителя програми

В допълнение към вградените програми (P1~P9), вие можете също да дефинирате до 4 персонализирани програми (U1~U4).



ИНФОРМАЦИЯ

По подразбиране всички дефинирани от потребителя програми (U1~U4) изпълняват заданията по подразбиране за редуцирания режим, за всеки ден от седмицата.

За създаване или модифициране на дефинирана от потребителя програма

Предварително условие: Стайният термостат е в режим на програмиране.

Предварително условие: Вие сте променили активната програма на една от дефинираните от потребителя програми (U1~U4).

- 1 Натискайте , за да промените дефинираната от потребителя програма.
- 2 Използвайте  и , за да настроите първата стъпка от програмата.
- 3 Натиснете , за да продължите към следващата стъпка от програмата.

3 Работа

- 4 Изберете вида на стъпката, която искате да програмирате, чрез и .

В зависимост от вида на стъпката, стайният термостат изпълнява зададената точка за температура за редуциран или за комфортен режим. Времетраенето на всеки вид стъпка може да се настройва индивидуално (най-малко 30 минути).

Символ	Зададена точка	Значение
		Първа стъпка за деня: по време на тази стъпка стайният термостат следва зададената точка за температура за комфортния режим.
		Стъпка за напускане (опция): добавя допълнителна стъпка към текущата програма. По време на тази стъпка стайният термостат следва зададената точка за редуциран режим.
		Стъпка за връщане: използва се, ако е добавена стъпка за напускане, за да покаже кога термостатът трябва да превключи отново на зададена точка за комфортен режим.
		Последна стъпка за деня: по време на тази стъпка стайният термостат следва зададената точка за температура в редуциран режим.

- 5 Натиснете , за да изберете вида на стъпката.
- 6 Регулирайте часа на втората стъпка чрез и . Ако по-рано сте избрали да добавите друга стъпка към програмата, ще бъдете помолени да коригирате часа на стъпката за завършване.
- 7 Натиснете , за да продължите към следващата стъпка от програмата.
- 8 Изберете вида на следващата стъпка, която искате да програмирате. Отново можете да изберете да добавите друга стъпка към програмата или да завършите програмата за този ден.
- 9 Повтаряйте стъпки 4 – 6 толкова пъти, колкото стъпки искате да добавите във вашата програма.
- 10 Натиснете след завършването на последната стъпка, за да запаметите програмата.
- Резултат:** На дисплея се вижда "Сору".
- 11 Използвайте и , за да изберете:
- "no" след това , за да промените програмата за следващия ден.
 - "yes" след това , за да копирате програмата за следващия(те) ден(ни). Използвайте и за избор на деня (дните) и натиснете за потвърждение.
- 12 Дефинирайте или копирайте програмата за всички дни от седмицата и натиснете на последния ден (7=неделя).
- Резултат:** "Save" се появява на дисплея на стайния термостат и светодиодът мига в зелено.
- 13 Натиснете , за да запаметите дефинираната от потребителя програма. За отмяна натиснете .

Резултат: Стайният термостат се връща в автоматичен режим, като изпълнява създадената от потребителя програма.

3.2.6 Таймерен режим



Режимът с таймер се използва за настройване на фиксирана зададена точка за температура само за определен период от време. След като изтече времето на таймера, стайният термостат се връща към предходния активен режим.

За активиране на таймерен режим

Предварително условие: Стайният термостат е в таймерен режим.

- 1 Използвайте и за задаване на времето на таймера в часове (H) и/или дните (d).



ИНФОРМАЦИЯ

По подразбиране всички дефинирани от потребителя програми (U1~U4) изпълняват заданията по подразбиране за редуцирания режим, за всеки ден от седмицата.

- 2 Натиснете .

- 3 Използвайте и за настройка на желаната зададена точка за температура

- 4 Натиснете .

Резултат: Таймерът стартира и зададената точка за температура се поддържа за програмираното време на

таймера. Показва се оставащото време и мига, като индикация за активирания таймерен режим. Когато времето на таймера изтече, стайният термостат ще се върне в предходния си режим.

За деактивиране на таймера преди края натиснете , за да зададете времето до "no" или просто използвайте или за избор на друг режим за работа, който ще прекъсне таймера.

3.2.7 Режим за празници



Режимът за празници ви позволява да настроите фиксирана зададена точка за температура (температура против замръзване) по време на период на продължително отсъствие. Стойността по подразбиране е 10°C, но може да бъде зададена всяка стойност между 0,5°C и 10°C (на стъпки от по 0,5°C).



ИНФОРМАЦИЯ

Зададената точка за температура в режима за празници HE е равна на интегрираната защита от замръзване в режим на ИЗКЛЮЧЕНО състояние, която е фиксирана на 4°C.



ИНФОРМАЦИЯ

В режим на охлаждане този режим действа като режим на ИЗКЛЮЧЕНО състояние.

За активиране на режим за празници

Предварително условие: Параметърът 06 (HG) в менюто за потребителя е настроен на желаната температура против замръзване. Вижте "3.4.2 За промяна на параметри в менюто за потребителя" [p. 8] за повече информация.

Предварително условие: Стайният термостат е в режим за празници.

- 1 Използвайте и за настройка на продължителността в дни (d).

**ИНФОРМАЦИЯ**

По подразбиране всички дефинирани от потребителя програми (U1~U4) изпълняват заданията по подразбиране за редуцирания режим, за всеки ден от седмицата.

- 2 Натиснете .

Резултат: Температурата срещу замръзване се поддържа през зададената в програмата продължителност. Показва се броят на оставащите дни и мига като индикация за активирания режим за празници. След като времето изтече, стайният термостат ще се върне на предходния си режим.

За деактивиране на режима за празници преди края на зададената продължителност, натиснете за задаване на времето до "по".

3.2.8 Реверсивен режим**ИНФОРМАЦИЯ**

Реверсивният режим е приложим CAMO за инсталации с подлежащи на реверсиране модули.



Реверсивният режим ви дава възможност за бързо избиране на режима на работа (охлаждане/отопление) на вашия реверсивен модул. За да използвате реверсивния режим, той трябва да е активиран първо в настройките за монтажника. За повече информация вижте "За активиране на реверсивен режим" [► 7].

За промяна на режима на работа на модула

Предварително условие: В стайния термостат е избран реверсивен режим.

- 1 Натиснете или .

Резултат: Избраният в момента режим на работа на модула мига.

- 2 Изберете желанния режим на работа на модула чрез или .

Дисплей на стайния термостат	Режим на работа на модула
Hot	Отопление
Cld	Охлаждане

- 3 Натиснете , за да потвърдите.

Резултат: Режимът на работа на модула е зададен. Светодиодът свети в зелено (охлаждане) или в червено (отопление) в зависимост от избрания режим.

Щом бъде зададен работният режим на модула, вие можете да се върнете в предходния режим на термостата чрез натискане на . Алтернативно натиснете или .

За активиране на реверсивен режим

- 1 Натиснете и задръжте натиснат в продължение на 5 секунди.

Резултат: Вие сте в менюто за монтажника.

- 2 Използвайте и , за да изберете параметър 21 (M0de).

- 3 Използвайте и за настройка на стойността на параметъра на "rEv".

- 4 Натиснете , за да потвърдите стойността на параметъра.

Резултат: Реверсивният режим е активиран.

3.3 Други функции**3.3.1 Заклучване на бутоните**

Тази функция заключва бутоните на стайния термостат, чрез което се предотвратяват случайни промени на заданията или други настройки. Това е полезно, когато стайният термостат се използва например, на обществени места или в детски стаи. Когато заключването на бутоните е активно, се вижда постоянно на дисплея на стайния термостат.

За активиране или деактивиране на заключването на бутоните

- 1 Натиснете едновременно и .

Резултат: На дисплея на стайния термостат се показва индикаторът за заключване на бутоните . Бутоните на стайния термостат са заключени.

- 2 За деактивиране на заключването на бутоните отново натиснете и едновременно.

Резултат: Индикаторът за заключване на бутоните изчезва от дисплея и бутоните на стайния термостат се отключват.

3.3.2 Функция за отворен прозорец

Ако е активирана, тази функция може да спре отоплението, когато стайният термостат открие необичайно спадане на температурата (обикновено дължащо се на отворен прозорец или врата). Тази функция е активирана по подразбиране.

Ако измерваната температура спадне с 3°C или повече за период от 5 минути или по-малко, термостатът ще спре отоплението за 15 минути. Ако температурата продължава да спада след този първоначален период, стайният термостат ще продължи да спира всички свързани с отоплението операции. Винаги, когато стайният термостат спре отоплението, температурата на дисплея на стайния термостат мига. Функцията за отворен прозорец може да се изключи ръчно чрез натискане на . Щом бъде изключена функцията, температурата вече не мига.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Функцията за отворен прозорец НЯМА да действа в следните ситуации:

- EKRTETS е монтиран като датчик за пода (параметър 20 – "rEGU" е настроен на "FLR").
- Стайният термостат е в режим за празници или в режим на ИЗКЛЮЧВАНЕ.
- Температурата спада под зададената в менюто за потребителя температура против замръзване.
- Режимът на работа на модула е установен на охлаждане (реверсивен режим).

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако е активирана, функцията за отворен прозорец все още ще поддържа температурата против замръзване (параметър 06 – "HG" в менюто за потребителя). Това означава, че стайният термостат ще продължи да отоплява, за да поддържа температурата против замръзване (по подразбиране 10°C).

За активиране или деактивиране на функцията за отворен прозорец

- 1 Натиснете и задръжте натиснат в продължение на 5 секунди.

Резултат: На дисплея се появява първият параметър (rEGU) от менюто за монтажника.

4 Калибриране на датчика за температура

- Използвайте  и  за избор на параметър 33 (Win).
- Използвайте  и  за промяна на стойността на параметъра на **yes** (активирана, стойност по подразбиране) или **no** (деактивирана).
- Натиснете , за да потвърдите.
- Използвайте  и  за избор на параметър 37 (End).
- Натиснете , за да напуснете менюто за монтажника.

Резултат: Функцията за отворен прозорец е активирана/деактивирана.

3.3.3 Предотвратяване на оросяването

За реверсивни системи стайният термостат предлага 2 начина за управление на влажността, за да се преодолее получаването на кондензация при охлаждане.

Прагово ниво на процента влажност

Можете да задавате прагово ниво на процента влажност. Винаги, когато стайният термостат регистрира, че процентът на влажност превишава зададеното прагово ниво, заявката за охлаждане се прекратява, за да се предотврати кондензация. Във всички подобни случаи  мига на дисплея на стайния термостат. За да промените стойността на праговото ниво (по подразбиране 55%), настройте стойността на параметъра 34 ("rH") на желаната стойност в менюто за монтажника.

Функция за предотвратяване на оросяването с датчик за температура на пода

Ако бъде монтиран опционалният външен температурен датчик EKRTETS, като датчик за температура на пода, параметърът 35 ("dEv") може да се настрои на "yes" в менюто за монтажника, за да се активира функцията за предотвратяване на оросяването.

Когато е активирана, тази функция ще сравнява непрекъснато температурата, измерена от датчика за температура на пода, с точката на оросяване. Точката на оросяване се изчислява на базата на стайната температура и влажността. Когато температурата на пода спадне под или се приближи прекалено близо до точката на оросяване, заявката за охлаждане се прекратява временно, за да се предотврати кондензацията на пода. Когато функцията за предотвратяване на оросяването е активна,  мига на дисплея на стайния термостат.

3.4 Меню за потребителя

Менюто за потребителя ви дава възможност да настройвате базовите параметри на стайния термостат.

3.4.1 За да влезете в менюто за потребителя

- Натиснете и задръжте натиснат  в продължение на 5 секунди.

Резултат: На дисплея се появява първият параметър (rF INI) от менюто.

За да напуснете менюто за потребителя, използвайте бутоните за навигация, за избор на параметъра "End" и натиснете .

3.4.2 За промяна на параметри в менюто за потребителя

Предварително условие: Вие сте в менюто за потребителя.

- Използвайте  и  за превключване между параметрите.
- Натиснете , за да изберете параметъра.
- Променете желания параметър чрез  и .
- След като извършите промените натиснете  за запаметяване.

3.4.3 Параметри на потребителя



ИНФОРМАЦИЯ

Някои параметри, свързани с описаните в това ръководство функции, ЛИПСВАТ в менюто за потребителя и могат да се намерят САМО в менюто за монтажника.

Параметър	Описание	Възможни стойности ^(a)
#	Наименование	
00	rF INI	Режим на конфигуриране на радиоприемника
01	dEG	Използвана на дисплея единица за температура • °C • °F
02	__:_	Използван на дисплея формат за времето • 24H (24-часов дисплей) • 12H (12-часов дисплей)
03	dst	Преминаване към лятно часово време • yes (активирано) • no (деактивирано)
04	AirC	Калибриране на датчика за вътрешна температура.
05	AMbC	Калибриране на външния температурен датчик
06	HG	Температура против замръзване в режим за празници • 10°C • Диапазон: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Интелигентна система за управление на температурата ^(b) • yes (активирано) • no (деактивирано)
08	Clr ALL	Ясни потребителски настройки: натиснете и задръжте натиснат  в продължение на 5 секунди, за да установите всички задания и потребителски параметри на техните стойности по подразбиране.
09	CHAn	–
10	VERs	Софтуерна версия
11	End	Излизане от менюто за потребителя. Натиснете  , за да излезете.

^(a) Стойностите по подразбиране са показани с **получерен шрифт**.

^(b) Ако тази функция е активирана, тя ще активира инсталацията предварително (максимално до 2 часа), за да се гарантира, че желаната зададена точка е достигната в подходящото време съгласно зададената програма. При всяка промяна на програмата стайният термостат измерва необходимото на инсталацията време за достигане на зададената точка, за компенсиране на всякакви температурни разлики, които могат да съществуват в различни моменти. Това ви дава възможност да промените програмата, без да е необходимо да регулирате температурата предварително, понеже стайният термостат прави това автоматично.

4 Калибриране на датчика за температура

Вътрешният температурен датчик на стайния термостат и външният температурен датчик (опция) могат да се калибрират. Препоръчва се калибриране на датчика(ците) след монтажа. Процедурата за външния температурен датчик и за вътрешния температурен датчик (опция) е еднаква.

4.1 За калибриране на датчика за температура

- 1 Измервайте температурата в стаята на 1,5 m разстояние от пода в продължение на най-малко 1 час с термометър.
- 2 Натиснете и задръжте натиснат  на стайния термостат в продължение на 5 секунди, за да влезете в менюто за потребителя.
- 3 Използвайте навигационните клавиши, за да изберете параметъра AirC или AMbC, в зависимост от това дали искате да калибрирате вътрешния или външния температурен датчик (опция).
- 4 Натиснете OK, за да промените избора параметър. По подразбиране той е настроен на "no".
- 5 Използвайте  и  за въвеждане на измерената стойност.
- 6 Натиснете OK за потвърждение.

Резултат: Показва се съобщението "yes" и стойността се запазва във вътрешната памет на стайния термостат.

Ако е необходимо, запазената калибрационна стойност може да се изтрие чрез натискане на . Ще се покаже съобщението "no", което потвърждава, че стойността е изтрита.

5 Поддръжка

5.1 Предпазни мерки за безопасност при извършване на поддръжка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди да пристъпите към каквито и да било дейности, свързани с техническо обслужване или ремонт, спрете работата на системата със стайния термостат и изключете автоматичния прекъсвач. **Възможно последствие:** токов удар или нараняване.



БЕЛЕЖКА

За почистване на стайния термостат, НЕ използвайте органични разтворители, като разредител за боя. **Възможно последствие:** повреда, токов удар или пожар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ мийте стайния термостат. **Възможно последствие:** токова утечка, токов удар или пожар.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато замърсяването по повърхността не може да бъде отстранено лесно при почистването на стайния термостат, намокрете кърпата с разреден с вода неутрален миеш препарат, изстискайте я добре и почистете повърхността. След това подсушете термостата със суха кърпа.

5.2 За почистване на потребителския интерфейс

- 1 Избършете екрана и другите повърхности на потребителския интерфейс със сух плат.

5.3 За смяна на батериите

Когато  започне да мига на дисплея на стайния термостат, батериите на същия трябва да се сменят. Щом индикаторът за батерията започне да мига, стайният термостат ще може да функционира още около 30 дни, преди да се изключи напълно.

- 1 Отворете батерийните отделения от двете страни на стайния термостат.
- 2 Махнете старите батерии.
- 3 Поставете нови батерии.
- 4 Затворете батерийните отделения.

Резултат: Стайният термостат е готов за употреба.



ИНФОРМАЦИЯ

След като бъдат сменени батериите, датата и часът трябва да се настроят отново. Вижте ["3.1.1 За задаване на дата и час"](#) [3] за повече информация.

6 Отстраняване на проблеми

При настъпване на някоя от следните неизправности, изпълнете посочените по-долу мерки и се свържете с Вашия доставчик.

Системата ТРЯБВА да се ремонтира от квалифициран сервизен персонал.

Ако системата НЕ работи коректно в други, освен описаните по-горе случаи, и не се наблюдава нито една от описаните по-горе неизправности, изследвайте системата в съответствие със следните процедури.

Неизправност	Мярка за отстраняване
На дисплея на термостата няма нищо и термостатът не работи.	- Проверете дали изолаторите на батериите са отстранени от батерийните отделения. - Проверете дали е правилна ориентацията на батериите в батерийните отделения. - Проверете степента на заряд на батериите и ги сменете, ако е необходимо.
Бутоните на стайния термостат не реагират при натискане.	Проверете дали не е активирана функцията за заключване на клавишите. Ако на дисплея се вижда  , тогава натиснете едновременно  и  , за да отключите отново стайния термостат.
Стайният термостат не отговаря на необходимостта от отопление съгласно зададената точка.	- Проверете дали е активна функцията за предотвратяване на оросяването. - Проверете дали приемникът е в автоматичен режим, а не в ръчен режим, като се уверите, че светодиодът на бутона на приемника е ИЗКЛЮЧЕН и не свети в зелено.
Стайната температура не съответства на зададената точка на стайния термостат.	- Калибрирайте отново датчика за температура на стайния термостат (или външния температурен датчик). Процедурата за калибриране може да се види в ръководството за монтаж. - Свържете се с вашия монтажник.
Таймерът за програмирането стартира прекалено рано.	- Проверете дали е избрана правилната програма (P1 – P9 или U1 – U4). - Проверете дали параметърът 07 е активиран в менюто за потребителя.

7 Бракуване

Неизправност	Мярка за отстраняване
Часът и датата мигат на дисплея на стайния термостат.	Настройте часовника по описания в "3.1 Дата и час" [► 3] начин.
Няма връзка между стайния термостат и приемника.	- Проверете дали приемникът е на разстояние повече от 50 cm от всички други електрически или безжични устройства, които могат да внасят смущения (това включва сигнали от безжична мрежа и мобилни телефони) - Свържете се с вашия монтажник.

Ако светодиодът  мига в червено:

Неизправност	Мярка за отстраняване
 мига на дисплея на стайния термостат.	Сменете батериите на стайния термостат.
 мига на дисплея на стайния термостат.	Свържете се с вашия монтажник (проблем с вътрешния датчик за температура).
 мига на дисплея на стайния термостат.	- Проверете връзките на датчика. - Откачете датчика от стайния термостат и го проверете с омметър. Измерената стойност трябва да бъде ~10 kΩ. - Свържете се с вашия монтажник (проблем с датчика за пода).
 мига и на дисплея на стайния термостат се показва Err .	Свържете се с вашия монтажник (проблем с датчика за влажност).

Ако след проверката на всички тези неща не можете да отстраните проблема сами, свържете се с вашия монтажник и посочете признаците, пълното наименование на модела на уреда (с фабричния номер, ако е възможно) и датата на инсталиране (вероятно е посочена на гаранционната карта).

7 Бракуване

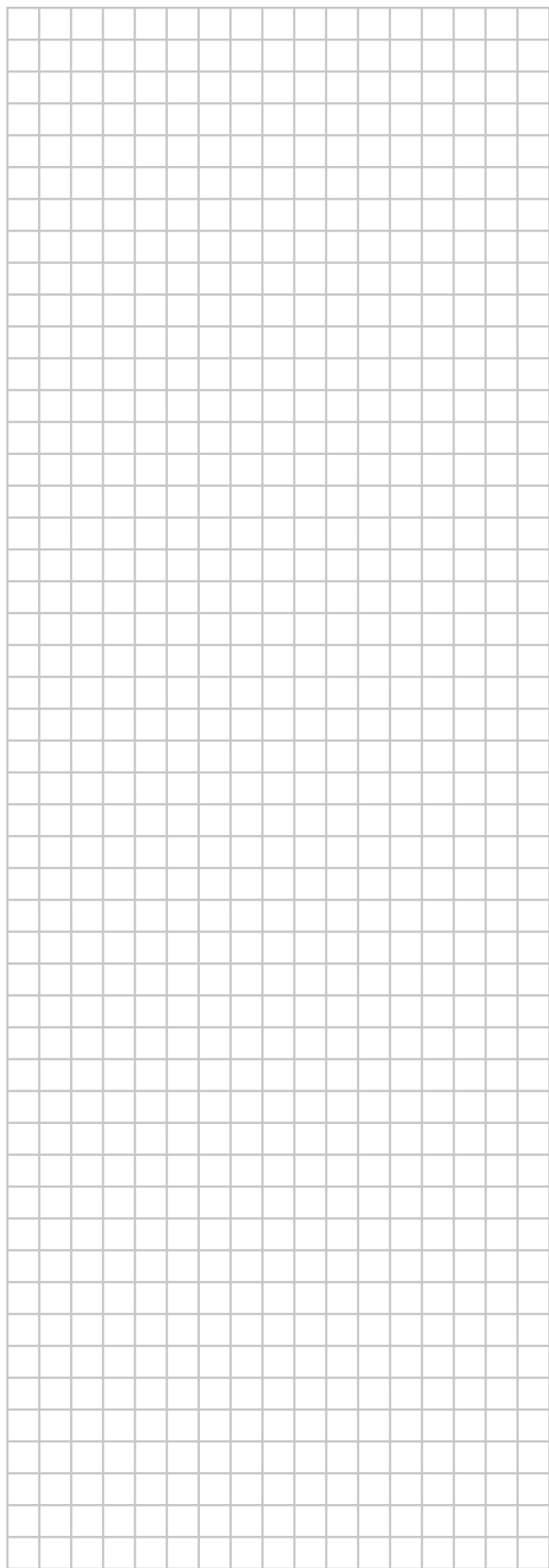
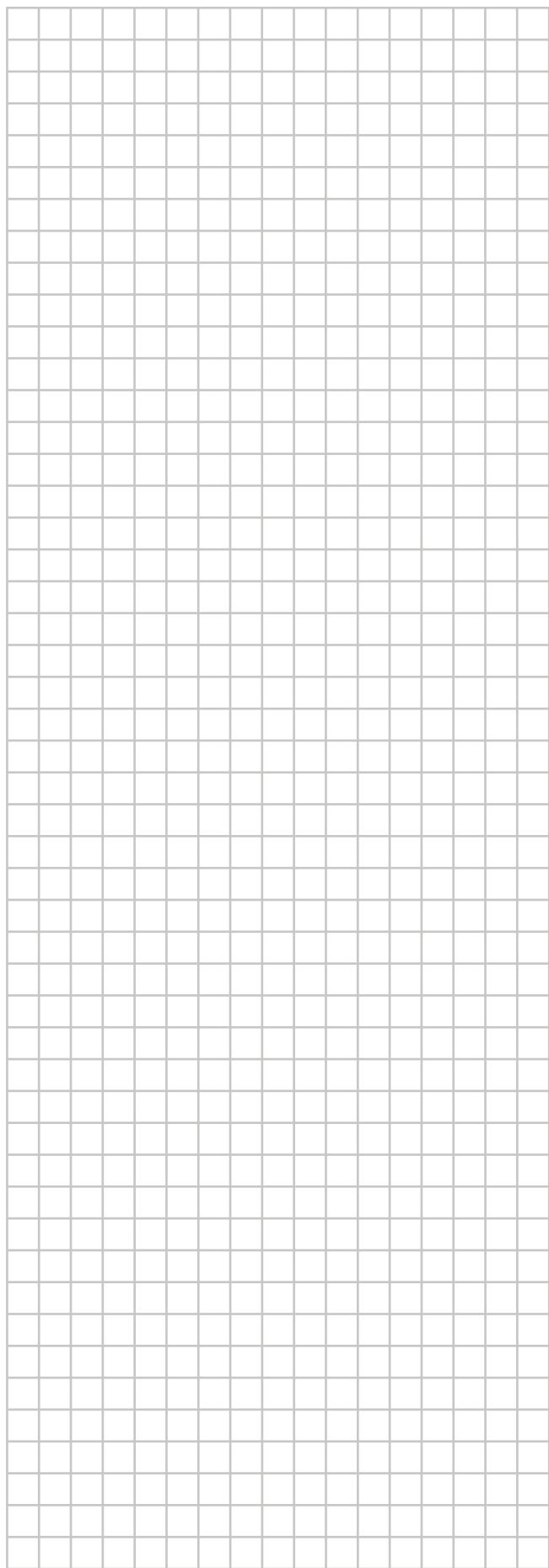
- Доставените със стайния термостат батерии са обозначени със следния символ:



Това означава, че батериите НЕ трябва да се смесват с несортирани битови отпадъци. Ако под символа е отпечатан знак на химичен елемент, това означава, че батерията съдържа тежък метал над определена концентрация.

Възможни химични знаци са: Pb: олово (>0,004%).

Отпадъците от батерии ТРЯБВА да се обработват в специализирано съоръжение за третиране на отпадъци с цел повторна употреба. Като гарантират правилното обезвреждане на отпадъците от батерии, ще помогнете да се предотвратят потенциални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве.





4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10