



Honeywell



CM927 – Ръководство за потребителя

7-дневен безжичен програмируем стаен термостат с LoT технология

Honeywell Control Systems Ltd.

Arlington Business Park,

Bracknell

Berkshire

RG12 1EB

Technical Help Desk: 08457 678999

www.honeywelluk.com

Honeywell

42011077-703 R1

© 2006 Honeywell International Inc.

Описание

CM927 на Honeywell е 'безжичен' програмируем термостат, който управлява ефикасно отоплителната система, осигурявайки комфортни температури, когато сте вкъщи, и пестене на енергия, когато отсъствате. С 'безжичната' връзка не е необходимо да има кабелни връзки между термостата и котела.

Следващите инструкции обясняват как да настроите, програмирате и експлоатирате Вашия програмируем стаен термостат CM927 от Honeywell.

Характеристики

Безжичната връзка към котела Ви позволява да монтирате Chronotherm във Вашата стая без да нарушавате интериора на стаята.

Лесното му програмиране Ви позволява да програмирате Вашия Chronotherm, докато си почивате удобно в креслото.

Ергономичен потребителски интерфейс, който включва един 'ОК-бутон', така че Вие винаги можете лесно да управлявате Вашия CM927.

Технологията LoT осигурява информативна обратна връзка на екрана и оперативна помощ на потребителя.

Големият LCD екран (екран на течни кристали) с подсветка осигурява допълнително удобство и по-ясна картина – дори и на тъмно.

7-дневна програма позволява да го настройвате за всеки ден от седмицата, така че да съответства на начина Ви на живот, докато пестите макс. енергия.

6 температурни нива на ден позволяват да задавате 6 различни температури (от 5 до 35 °C), така че да се радвате на икономичен комфорт всеки ден.

Бутонът "Ваканция" пести енергия, като намалявате температурата за 1 до 99 дни, докато сте извън дома и възобновява нормална работа при завръщането Ви.

Бутонът "Гости" позволява временно да поддържате (или настроите) друга температура за 1- 23 часа, когато имате гости или отсъствате от дома за кратко време.

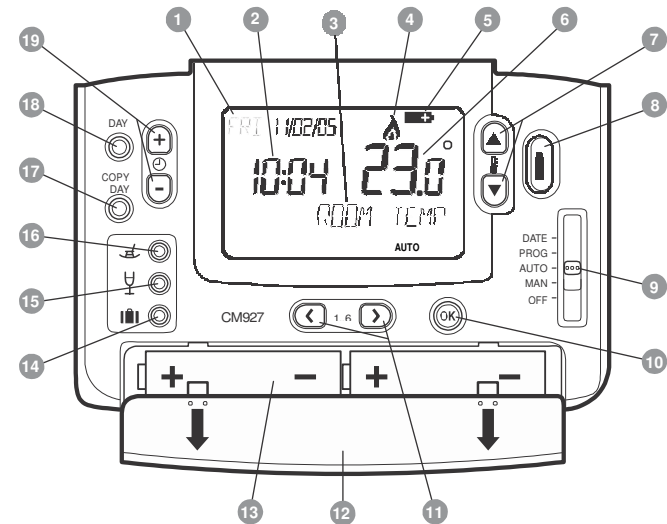
Бутонът "Почивен ден" копира програмата за неделя, за друг ден от седмицата, така че CM927 да следва тази програма, ако имате един или няколко почивни дни.

Автоматичната смяна Лятно/Зимно време ще свери часовника автоматично към съответното време.

Вградената памет съхранява програмата Ви неограничено време, така че никога да не се загуби – дори ако отстраните батериите.

Възможността за оптимален старт е съвременна функция, която осигурява оптималните температурни условия да бъдат достигнати в желаното време (задава се от Вашият инсталатор).

Разположение на органите за управление/схема на дисплея



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 Показване на деня/датата | 11 Програмни бутони |
| 2 Показване на часа | 12 Капак над батериите |
| 3 LoT технология | 13 Отделение за батериите |
| 4 Индикатор за включена горелка | 14 Бутон "Ваканция" |
| 5 Индикатор за ниско ниво на батериите | 15 Бутон "Гости" |
| 6 Показание на температурата | 16 Бутон "Почивен ден" |
| 7 Бутони за задаване на температурата | 17 Бутон "Копиране на деня" |
| 8 Бутон за информация | 18 Бутон "Избор на ден" |
| 9 Превключвател с плъзгач | 19 Бутони "Промяна на часа" |
| 10 Зелен бутон ОК | |

Съдържание

ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА СЪС CM927

- СТЪПКА 1: Поставяне на батериите 3
СТЪПКА 2: Настройване на датата и часа 4
СТЪПКА 3: Стартиране на вградената програма за отопление 4

ПРОГРАМИРАНЕ НА CM927

- Вградена програма за отопление 5
Преглед на програмата за отопление 5
Промяна на програмата за отопление 5
Забраняване / Разрешаване на времеви периоди 7

РАБОТА СЪС CM927

- Избор на режим за работа 8
AUTO (автоматичен) режим 8
MAN (ръчен) режим 8
OFF (изключен) режим 8
По време на нормалната работа 8
Проверка на зададената температура 8
Ръчно зададена температура 9
Използване на специалните функции 9
ВАКАНЦИЯ 9
ГОСТИ 10
ПОЧИВЕН ДЕН 11
Настройване на часовника 11

ФИНИ НАСТРОЙКИ НА CM927

- Промяна на потребителските параметри 12
Промяна на формата на часа 13
Връщане към фабричните настройки 13
Смяна Лятно / Зимно време 13

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ И НЕИЗПРАВНОСТИ

- Неизправности 14
Често задавани въпроси 16

КАКВО Е ПРОГРАМИРУЕМ СТАЕН ТЕРМОСТАТ?

- Обяснение за собствениците 19

КАКВО Е ПРОГРАМИРУЕМ СТАЕН ТЕРМОСТАТ?

...ОБЯСНЕНИЕ ЗА СОБСТВЕНИЦИТЕ

(Следното обяснение се прилага само при отопление)

Програмируемият стаен термостат е и програматор и стаен термостат. Програматорът Ви дава възможност настроите часови периоди за включване и изключване, които да съответстват на Вашия начин на живот. Стайният термостат работи, като измерва температурата на въздуха и включва отоплението, когато температурата на въздуха падне под настройката на термостата и го изключва, когато настроената температура бъде превишена.

Така че програмируемият стаен термостат Ви позволява да изберете по кое време отоплението да е включено и каква температура да бъде постигната, докато то работи. Може да изберете различни температури във Вашия дом при различните включвания на отоплението през деня (и дните от седмицата) в зависимост от личните Ви нужди.

Задаването от програмируемия стаен термостат на по-висока температура няма да затопли стаята по-бързо. Колко бързо стаята ще бъде затоплена зависи от самата отоплителна система, например от размера на котела и радиаторите.

Нито пък настройката влияе колко бързо стаята ще изстине. Задаването от програмируемия стаен термостат на по-ниско задание ще се отрази на това, че в стаята ще се поддържа по-ниска температура и ще се пести енергия.

Начинът да настроите и да използвате Вашия програмируем стаен термостат е да намерите най-ниските температурни настройки, при които се чувствате комфортно, при различни времена, които сте избрали за включване и след това го оставете сам да си върши работата. Най-добрият начин да направите това е първо да настроите на ниска температура, например 18°C, а след това увеличавайте с един градус всеки ден, докато установите най-приятната за Вас температура. За в бъдеще няма да се налага да регулирате термостата. Всяко регулиране над тези настройки ще е загуба на енергия и ще Ви струва повече пари.

Ако Вашата отоплителна система се състои от котел и радиатори, обикновено има само един програмируем стаен термостат, който да контролира цялата къща. Но Вие може да имате различни температури в отделните стаи, като монтирате термостатични вентили (TRVs) на всеки радиатор. Ако нямате TRVs, трябва да изберете температура, която е приемлива за цялата къща. Ако имате TRVs, може да изберете малко по-висока настройка, за да сте сигурен, че дори и най-студената стая е с приятна температура, след това предотвратете прекомерното затопляне в другите стаи чрез настройване на термостатичните вентили.

Часовникът на програматора трябва да бъде точен. Някои модели трябва да бъдат настроени през пролетта и есента, при смените между времето по Гринич и Британското лятно време.

Може да имате възможност временно да настроите програмата за отопление, например „Override“, „Advance“ или „Boost“. Това е обяснено в инструкциите на производителя.

Програмируемият стаен термостат се нуждае от свободен въздушен поток за измерване на температурата, затова не трябва да бъде покриван с пердета или блокиран от някакви мебели. Близостта до електрически печки, телевизори, стенни и настолни лампи може да е причина за неправилна работа на термостата.

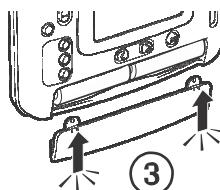
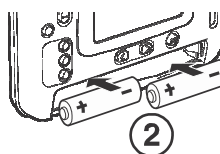
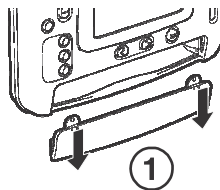
В този раздел се описва как да настроите и пуснете термостата в 3 лесни стъпки:

СТЪПКА 1: Поставяне на батериите

Забележка: Моля следвайте инструкциите в тази част само, ако екрана на термостата е празен (на него няма показани символи или цифри). Ако на екрана има показана някаква информация преминете към **СТЪПКА 2: Настройване на датата и часа.**

За да поставите батериите:

- a. Повдигнете предния капак на термостата, за да откриете капака над батериите и органите за управление.
- b. Отстранете капака над батериите чрез натискане надолу и хлъзгане извън уреда.
- c. Поставете двете AA LR6 алкални батерии, доставени с термостата, като осигурите правилната ориентация (вижте „Разположение на органите за управление“ на стр.2).
- d. След кратка пауза термостатът ще покаже информация на екрана и ще бъде готов за използване.
- e. Поставете капака над батериите обратно на място в предната част на термостата.

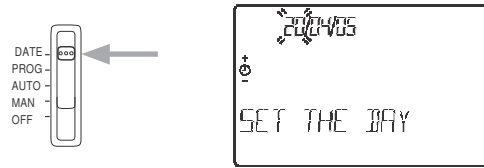


МОЛЯ ПАЗЕТЕ ОКОЛНАТА СРЕДА!
Погрижете се за правилното изхвърляне на старите батерии.

СТЪПКА 2: Настройване на датата и часа

За да настроите датата и часа:

- a. Придвигнете плъзгача на превключвателя в позицията **DATE**. 'SET THE DAY' ще се появи на екрана и цифрите за деня ще мигат.



- b. Използвайте $\ominus$ $\oplus$ или $\ominus$ бутоните, за да настроите деня. Когато натиснете някой от тези бутон, на екрана ще се появи „DAY OK?“. След като е настроен деня, натиснете зеления бутон OK за потвърждение.
- c. Сега цифрите за месеца ще започнат да мигат и на екрана ще се появи „SET THE MONTH“. Променете месеца и след това годината като използвате бутоните $\ominus$ $\oplus$ или $\ominus$, натиснете зеления бутон OK , за да съхраните всички направени промени. (Ако сте въвели невалидна дата, ще бъдете върнати в началото на режима за настройка на датата).
- d. След настройване на валидна дата, цифрите за часа ще започнат да мигат и на екрана ще се появи „SET THE TIME“.
- e. Използвайте бутоните $\ominus$ $\oplus$ или $\ominus$, за да настроите часа. Всяко натискане на бутон, ще променя часа с една минута, а задържане на бутона ще променя часа първоначално бавно и прогресивно ще се ускорява. След като е настроен часа, натиснете зеления бутон OK , за да потвърдите и ще се появи за момент надписа „CHANGES SAVED“ последван от „DATE COMPLETE“.

Забележка: Ако плъзгача на превключвателя бъде преместен, в който и да е момент, преди на екрана да се появи 'DATE COMPLETE', промените на датата и часа **НЯМА** да бъдат съхранени.

СТЪПКА 3: Стартиране на вградената програма за отопление

Термостатът е готов за работа. Преместете плъзгача на превключвателя в позицията **AUTO** и вградената програма за отопление ще започне да действа. Вградената програма за отопление е въведена, за да осигурява нормални изисквания за комфорт, но ако Вие желаете да промените настройките по подразбиране според Вашите изисквания (както е показано на следващата страница), моля вижте следващата част **ПРОГРАМИРАНЕ НА CM927**.

Вградена програма за отопление

Вградената програма за отопление има 6 температурни нива, които се променят през деня. Те могат да се зададат между 3:00 сутринта и 2:50 на следващата сутрин – позволявайки Ви да поддържате температура и след полунощ. Всяко температурно ниво може да бъде зададено между 5°C и 35°C и настроено с 0.5°C нарастване. Фабричната програма за отопление е следната:

Понеделник до Петък

Период	1	2	3	4	5	6
Час	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Температура	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Събота и Неделя

Период	1	2	3	4	5	6
Час	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Температура	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

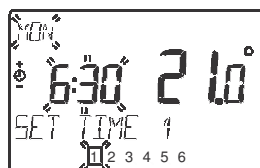
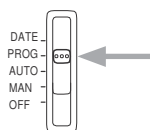
Преглед на програмата за отопление

За да прегледате или да редактирате програмата за отопление, преместете плъзгача на превключвателя в позиция **PROG** и след това използвайте бутоните  или , за да преминавате между 6 индивидуално програмирани периода за понеделник. Използвайте бутона **DAY**, за да преминете през всеки ден от седмицата, така че цялата 7-дневна програма за отопление може да бъде прегледана или редактирана.

Промяна на програмата за отопление

За да промените програмата за отопление:

- Поставете плъзгача на превключвателя позиция **PROG**, влизайки в режим на програмиране. 'SET TIME 1' ще се появи на екрана и часът за настройка за период **1** в Понеделник (MON) ще мига. Активният период е маркиран чрез мигащ символ на квадрат около цифрите в долната част на екрана и избраният ден мига в горния ляв ъгъл на екрана.



- b. За да настроите началния час на периода натиснете бутони или и „TIME 1 OK?“ ще се появи на екрана. Държейки бутона натиснат ще промените времето бързо.
Забележка: Ако натискате бутони или и на екрана мига следващият период за промяна, това означава, че промяната ще се прехвърли и в него, ако продължите да натискате бутоните или .
- c. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката. 'CHANGES SAVED' ще се появи на екрана за 1.5 секунди и след това ще се появи 'SET TEMP 1'.
Забележка: Ако първоначално зададеното време не изисква настройка, натиснете зеления бутон , за да преминете към стъпка 'd'.
- d. Температурата за период в Понеделник (MON) сега ще мига. За да настроите, натискайте бутони или и 'TEMP 1 OK?' ще се появи на екрана.
- e. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката. 'CHANGES SAVED' ще се появи на екрана за момент, последвано от 'SET TIME 2'.
- f. Следващият период за време и температура сега ще бъде активен. Настройте го като повтаряте стъпки **b - e** по-горе, докато всички 6 периоди са установени за Понеделник или преместете плъзгача на превключвателя в положение **AUTO**, за да се изпълнява програмата, както е зададена, по всяко време.
- g. След задаване на период „CHANGES SAVED“ ще се появи на екрана, както преди, последвано от 'DAY COMPLETE'.

Сега имате избор как да настроите програмата за следващия ден:

h. Да копирате (COPY) програмата от понеделник за друг ден:

Натиснете бутона **COPY DAY**, за да копирате програмата от понеделник за вторник. Екранът ще стане празен освен 'COPY MON TO', показвайки, че програмата за понеделник ще бъде копирана за избрания ден, който мига в горния ляв ъгъл на екрана. За да изберете друг ден, натискайте бутона DAY, за да промените дните циклично. След като желаният ден започне да мига, го потвърждавате чрез натискане на зеления бутон .

Забележка: След като денят бъде потвърден, той става отправния ден, който ще се копира, ако бутона **COPY DAY** бъде натиснат отново.

ИЛИ

За да програмирате друг ден:

Натиснете бутона **DAY**, за да изберете следващия ден, който ще се появи в горния ляв ъгъл на екрана. Програмата за този ден може да бъде настроена чрез следване на стъпки **b - g** по-горе. Програмите за останалите дни могат да бъдат установени по същия начин, като използвате бутона **DAY**, за да преминете към следващия ден.

- i. За да излезете от режима на програмиране, преместете плъзгача на превключвателя на желаня работен режим - **AUTO**, **MAN** или **OFF**.
Забележка: За да стартирате настроената програма, изберете режим **AUTO**.

Забележка: Ако устройството се остави в режим на програмиране за повече от 10 минути, без плъзгача да бъде преместен или без да бъде натиснат някой бутон, на екрана ще се появи 'MOVE THE SLIDER'. Натиснете бутон, за да завършите програмирането на термостата или преместете плъзгача, за да изберете желаня работен режим.

Забраняване / Разрешаване на времеви периоди

Термостатът има 6 периода за всеки ден, които могат да бъдат програмирани, но Вие може да нямате нужда от всички тези точки на превключване за Вашите изисквания за отопление. Ето защо всеки период от 2 до 6 може да бъде забраняван или разрешаван, както следва:

За да забраните времеви периоди:

Изберете желаня период (2 до 6), чрез преместване на плъзгача на превключвателя в позиция **PROG**, след това използвайте бутоните  и  и **DAY**, за да изберете, като трябва да сте сигурни, че верният период е маркиран с мигащ символ на квадрат. Натиснете и задръжте бутона  за най-малко 2 секунди и дисплеят ще покаже, че периодът е бил премахнат от програмата.

За да разрешите времеви периоди:

Изберете периода, който искате да забраните, чрез преместване на плъзгача на превключвателя в позиция **PROG**, а след това използвайте бутоните  или  и **DAY**. След като бъде избран, 'DISABLED' ще се появи на екрана. Натиснете и задръжте бутона  за най-малко 2 секунди и дисплеят ще покаже за момент 'ENABLED', преди връщането към нормален режим на програмиране.

Избор на режима за работа

Термостатът може да работи в три различни режима: Автоматичен, Ръчен или Изключен (Off). За да изберете режим за работа преместете плъзгача на превключвателя в желаната позиция. Екранът показва кой режим е активен в момента - **AUTO**, **MAN** или **OFF**.

- **AUTO (автоматичен) режим**

В автоматичен режим термостатът следва програмата за температурата (фабрична или потребителска). Работата на термостата в този режим е най-добрият начин за поддържане на високо ниво на температурен комфорт, докато потребителите на енергия е максимално.

- **MAN (ръчен) режим**

Ръчният режим установява термостата да работи като обикновен термостат с фиксирана температура през целия ден. Фиксираната температура може да се настройва от 5°C до 35°C, посредством използване на бутоните  или . Термостатът ще продължи да поддържа тази температура, докато не бъде избран друг работен режим или фиксирана температура.

- **Режим OFF (изключен)**

Режим Off установява термостатът да контролира минималната зададена температура от 5°C (фабрично), което действа като защита против замръзване във Вашия дом. Тази стойност може да бъде променена, след обаждане на Вашия инсталатор.

По време на нормалната работа

- **Проверка на зададената температура**

В работните режими **AUTO** и **MAN** термостатът ще показва на екрана моментната температура в стаята, която се показва с текста 'ROOM TEMP'. За да проверите зададената температура (Температурата, която термостатът трябва да поддържа) натиснете бутона . Тази зададена температурна стойност ще бъде показана мигащо на екрана и текстът 'TARGET TEMP' ще бъде показан за 5 секунди, преди да се върне към моментната температурна стойност в стаята.

В работен режим **OFF** термостатът отново ще показва моментната температура в стаята, както по-горе, но когато бъде натиснат бутона  на екрана се появява текстът 'FROST TEMP', показвайки зададената стойност на температурата, която предпазва от замръзване дома Ви. За да промените тази стойност, моля обадете се на Вашия инсталатор.

• Ръчно зададена температура

По време на нормална работа (режим **AUTO**) програмираната температура може да бъде настроена ръчно, чрез натискане на бутоните  или . Зададената температура ще се появи на екрана и ще мига в продължение на 5 секунди – през това време бутоните  или  могат да бъдат използвани за промяна на зададената стойност.

Забележка: Тази ръчно зададена температура е валидна до следващата програмирана промяна на температурата.

Използване на специалните функции

• Функция ВАКАНЦИЯ (HOLIDAY)

Функцията ВАКАНЦИЯ Ви позволява да зададете постоянна температура (фабрично = 10°C) за определен брой дни (от 1 - 99 дни). Това Ви дава възможност да пестите енергия и други свързани разходи, когато сте далече от дома, но възстановява отново нормалната си работа в деня на Вашето завръщане.

За да настроите функцията ВАКАНЦИЯ:

- a. Преместете плъзгача на превключвателя в позиция **AUTO** или **MAN**.
- b. Натиснете бутона , за да се покажат на екрана броячът на дните за ВАКАНЦИЯ и настройката на температурата, заедно с индикатора за ВАКАНЦИЯ .
- c. Денят след настоящия ще бъде избран и „RETURN DATE OK?” ще се появи на екрана. Натискайте бутоните за време  или , за да зададете времето за ВАКАНЦИЯ (1 – 99 дни).
Забележка: (Денят и датата ще бъдат актуализирани съгласно избрания брой дни).
- d. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите избора.
- e. „CHANGES SAVED” ще се появи за момент на екрана, последвано от „TEMP OK?”. Натискайте бутоните  или , за да настроите температурата по време на отсъствието Ви (5°C - 35°C).
- f. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката. „HOLIDAY MODE” сега ще се показва на екрана, докато датата на завръщане не бъде достигната или режимът ВАКАНЦИЯ не бъде прекъснат.

Термостатът сега ще контролира новата температура, през зададения брой дни, когато домът Ви ще бъде празен. В полунощ броячът на дните за ВАКАНЦИЯ ще се намали с един ден и така докато зададеният брой дни изтече. Тогава термостатът ще се върне към нормален режим на работа, според положението на плъзгача на превключвателя (**AUTO** или **MAN** позиция). За да прекъснете настройката ВАКАНЦИЯ или да излезете от тази функция по всяко време,

натиснете за секунда  или преместете плъзгача на друга позиция.



• Функция ГОСТИ (PARTY)

Функцията ГОСТИ Ви позволява да разширите Вашата програма за отопление с определен брой часове при специална температура, преди да се върне към нормалната програма за температурата. Това е особено полезно, когато Вие желаете да поддържате или да увеличите температурата при специални случаи, като парти или когато забавлявате гости.

Тази функция може също да бъде използвана за намаляване на температурата, когато напускате дома си за кратък период от време (пазаруване, гостуване на приятели и др.) и така пестите енергия и пари.

За да настроите функцията ГОСТИ:

- a. Придвигнете плъзгача на превключвателя в позиция **AUTO** или **MAN**.
- b. Натиснете бутона , за да се появи на екрана брояча на часовете за гости и настройката на температурата, заедно с индикатора за гости .
- c. Текстът „PARTY DURATION“ („Продължителност“) ще се появи на екрана. Използвайте бутоните   или , за да настроите броя на часовете (1 - 23 часа).
- d. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката.
- e. „CHANGES SAVED“ ще се появи за момент на екрана, последвано от „TEMP OK?“ Използвайте бутоните   или , за да зададете желаната температура (5°C - 35°C).
- f. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката. 'PARTY MODE' ще се появи на екрана, докато таймерът стигне до нула или режимът ГОСТИ бъде прекъснат.

Устройството сега ще контролира новата температура, за зададения брой часове и след това ще се върне към нормалната работа, така както е зададено от плъзгача на превключвателя (**AUTO** или **MAN** позиция). За да отмените настройките на режим **ГОСТИ** или да излезете от функцията по всяко време, натиснете отново бутона  или придвигнете плъзгача на превключвателя на друга позиция.

• ФУНКЦИЯ ПОЧИВЕН ДЕН (DAY OFF)

Функцията ПОЧИВЕН ДЕН Ви позволява временно да задавате програмата за отопление от Неделя, за толкова дни колкото желаете. Това е полезно, когато имате свободен ден през нормалната работна седмица, или ще си бъдете вкъщи в работен ден поради заболяване и т.н.

За да настроите функцията Почивен ден:

- a. Преместете плъзгача на превключвателя в позиция **AUTO**.
- b. Натиснете бутона , за да се покаже на екрана брояча за почивните дни, ще се появят „DAYS OFF“ и индикаторът за почивни дни .
- c. Натискайте бутоните   или , за да настроите броя дните (1 – 99 дни), в които Вие желаете да използвате алтернативната програма.
Забележка: (Денят и датата ще се актуализират според избрания брой дни).
- d. Натиснете зеления бутон , за да потвърдите настройката.
- e. При потвърждаването „CHANGES SAVED“ ще се появи за момент на екрана и след това ще се върне към нормален екран, на който ще се появи индикаторът за почивни дни.

Термостатът сега ще следва алтернативната програма за отопление, по време на зададения брой дни, преди да се върне отново към нормалната отоплителна програма. За да прекъснете режима **ПОЧИВЕН ДЕН** или да излезете от функцията по всяко време, натиснете втори път бутона  или преместете плъзгача на превключвателя на друга позиция.

Настройване на часовника

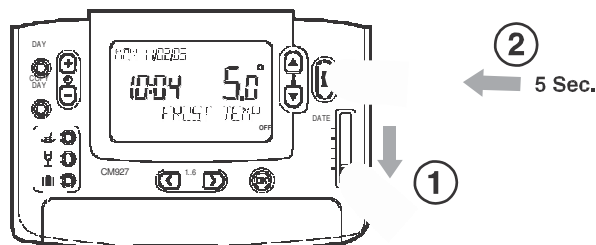
За да настроите само часовника по време на нормалната работа, използвайте бутоните   или  и след това натиснете отново зеления бутон , за да потвърдите всички промени.

Промяна на потребителските параметри

Режимът на потребителя Ви позволява да променяте някои основни настройки на термостата, за да задоволите Вашите лични предпочитания. Вие можете да променяте формата на часовника, който се появява на екрана (24-часов или AM/PM), да върнете програмата за отопление към фабричните настройки и да забраните или да разрешите смяната на лятно/зимно часово време.

За да промените някои от тези потребителски параметри:

- a. Преместете плъзгача на превключвателя в позиция **OFF**, след това натиснете и задръжте бутона  за около 5 секунди.



- b. Веднъж въведена следната информация ще се появи на екрана:



с. Сега изберете кой от следните параметри желаете да промените:

i) Промяна на формата на часовника

"CLOCK SELECT" трябва да е показано на екрана - натискайте бутоните  или , за да изберете предпочитания формат на часовника (12=AM/PM формат, 24=24-часов формат) и дисплеят ще мига, показвайки че е направена промяна. За да потвърдите тази промяна, натиснете зеления бутон .

ii) Връщане към фабричните настройки

Натиснете бутона   веднъж. На екрана ще се появи 'RESET PROGRAM'. Натискайте бутоните  или , за да изберете предпочитаната настройка (0=потребителска програма, 1=фабрична програма) и дисплеят ще мига, показвайки че е направена промяна. За да потвърдите тази промяна, натиснете зеления бутон .

iii) Разрешение или забрана за смяна на лятно/зимно часово време

Натиснете бутона   два пъти. На екрана ще се появи 'AUTO CHANGE'.

Натискайте бутоните  или , за да изберете предпочитаната настройка (0=забранено/Off, 1=разрешено/ On) и дисплеят ще започне да мига, показвайки че е направена промяна. За да потвърдите тази промяна, натиснете зеления бутон .

d. За да излезете от режима на потребителя, преместете плъзгача на превключвателя в позиция **AUTO**, **MAN** или **OFF**.

Ръководство за откриване и отстраняване на повреди

Симптом	Възможна причина	Решение
LCD екранът на термостата е празен.	Не са поставени батерии.	Проверете дали има батерии в гнездото за батерии и дали предпазното листче е махнато.
	Неправилна ориентация на батериите.	Проверете дали батериите са поставени с правилната ориентация.
	Изтощени батерии.	Заменете с нови батерии.
Термостатът показва мигащ  символ на LCD екрана.	Батериите са изтощени и е необходимо да бъдат заменени.	Заменете с нови батерии.
LCD екранът на термостата показва символа  , но отоплението не се включва.	Отоплението не е необходимо в този момент.	Заявката за отопление е изпратена към HC60NG като стойност между 0-100%. HC60NG ще настрои котела навреме да удовлетвори тези изисквания. Това е така, защото отоплението ще бъде изключено понякога, дори символът  да бъде показан на екрана. За да проверите дали RF системата комуникира правилно, натиснете бутона  , за да увеличите зададената температура с няколко градуса над текущата температура. Отоплението трябва да започне да работи след няколко секунди.
Термостатът показва мигащ  символ на LCD екрана	Неизправност в термостата	Отстранете и поставете отново батериите в термостата. Ако  символът не изчезне сам след няколко минути от екрана, обадете се на инсталатора.

Симптом	Възможна причина	Решение
Екранът на термостата е изправен, но отоплението не е включено (светодиодите на HC60NG не светят или свети само зеленият).	Няма захранване към отоплителната система.	Проверете дали има захранване към отоплителната система.
	Програмата не изпраща заявка за отопление.	Преместете плъзгача на MAN и натиснете  , за да увеличите температурата с няколко градуса над текущата температура в стаята. Отоплението трябва да започне да работи след няколко секунди.
	Лоша електрическа връзка.	Обадете се на инсталатора на електрическата система да провери електрозахранването на котела и на HC60NG, а също така и връзката между котела и HC60NG.
Червеният светодиод на HC60NG свети постоянно или мига.	Радиочестотната връзка е загубена, поради лошо местоположение на термостата.	Окачете термостата обратно на скобата за стена или поставете термостата с поставката на място, където радиочестотната връзка е стабилна.
	Неизправност на радиочестотната връзка.	Обадете се на инсталатора. ЗАБЕЛЕЖКА: Вие можете да контролирате котела ръчно, когато радиочестотната връзка е загубена: Натиснете бутона на HC60NG, за да включите котела или да го изключите. Когато зеленият светодиод свети – котелът е включен.
Отоплението се включва или изключва твърде бавно или твърде бързо.	Термостатът не е настроен правилно за Вашата система.	Обадете се на инсталатора.
Температурата се колебае между много горещо и много студено.	Термостатът не е настроен правилно за Вашата система.	Обадете се на инсталатора.

Как да сменя батериите на CM927, когато те са изтощени?

Термостатът постоянно контролира състоянието на батериите, които нормално издържат около 2 години преди да е необходима замяна. Когато енергията им достигне ниско ниво, на екрана ще се появи мигащ символ. За да замените батериите следвайте стъпките дадени в частта по-горе („СТЪПКА 1: Поставяне на батериите“ на стр. 3), замяна на използваните батерии с нови в стъпка с.

***Забележка:** Докато сменяте батериите настройките на Вашата програма ще бъдат запазени, но може да е необходимо да настроите часа и датата.*

Как да задам една температура за целия ден?

За да работи като обикновен термостат с една температура за даден период от време, преместете плъзгача на превключвателя в позиция **MAN**. Настройте ръчно температурата чрез натискане на бутоните  или . Тя може да бъде зададена в диапазона от 5°C до 35°C със стъпка 0.5°C. Термостатът ще продължи да поддържа тази температура, докато не бъде избран друг работен режим или не бъде настроена друга температура.

Какво е Оптимален старт?

Оптимален старт е програма, която осигурява достигането на оптимални температурни условия за желано време. Това е характеристика за енергийна ефективност, която контролира старта на Вашата отоплителна система, в зависимост от това колко е студено. Например, в студени дни Вашата отоплителна система ще стартира по-рано, за да осигури топлина в дома Ви, когато ставате (до зададената температура) и в по-топли дни отоплителната система ще стартира по-късно, за да пести енергия. Ако е използвана характеристиката Оптимален старт, тогава настройките на часа / температурата, които се въвеждат в термостата са тези, когато искате да е топло, а не кога да се включи системата за отопление.

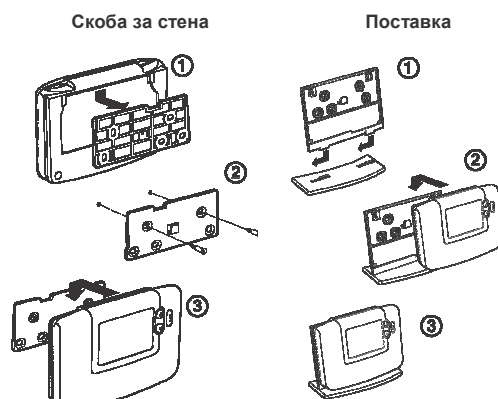
Искам да използвам поставката вместо скобата за стена. Къде мога да поставя стайния модул?

Важно е да държите стайния модул на място, където има доказана стабилност на радиочестотната връзка. Уведомете Вашия инсталатор къде бихте желали да разположите стайния модул и той ще провери дали радиочестотната връзка е стабилна на избраното място (или места).

***Важно:** Стайният модул измерва температурата в стаята, където е поставен. Важно е да се знае, че модулът трябва да бъде в стаята далече от: течение, директна слънчева светлина и други източници на топлина. Тъй като това е безжично устройство някои обекти могат да пречат на радиочестотния сигнал – оставете най-малко 30cm разстояние от каквито и да са метални обекти (включително кутии на стената) и най-малко 1 метър от всякаво друго електрическо оборудване, например радио, телевизор, компютър и т.н.*

Как да сваля термостата от поставката или от скобата за стена?

След като програмирането е завършено винаги връщайте термостата обратно на скобата за стена или на поставката.



Разположение на органите за управление на релейната кутия HC60NG



Какво означава, когато зеленият светодиод на релейната кутия HC60NG свети?

Зеленият светодиод показва нормална работа на радиочестотната система. Когато зеленият светодиод свети, котелът е включен. Когато светодиодът не свети, котелът е изключен.

Мога ли да използвам CM927 за управление на моята система за климатизация?

Да, ако Вашата система е била настроена правилно, Вие можете да използвате термостата за управление на охлаждането. За да превключите термостата между режимите за отопление и охлаждане, натиснете бутоните  или  едновременно за 5 секунди, в който и да е работен режим на продукта (**AUTO**, **MAN** or **OFF**). Текстът 'COOLING' ще се покаже за момент на екрана, за да покаже че сега е активна охладителната система. Фабричната програма за охлаждане е показана в таблицата по-долу, но тя може да бъде променяна по същия начин, както и фабричната програма за отопление:

Понеделник до петък

Период	1	2	3	4	5	6
Час	6:30	8:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Температура	24 °C	28 °C	24 °C	28 °C	24 °C	24 °C

Събота и неделя

Период	1	2	3	4	5	6
Час	8:00	10:00	12:00	14:00	18:00	23:00
Температура	24 °C	24 °C	24 °C	24 °C	24 °C	24 °C

Ако нещо се случва с моята отоплителна система, как мога да проверя дали термостатът работи?

Отнесете се към Неизправности, страница 14. Ако след това все още се нуждаете от помощ, позвънете на Вашия инсталатор. Термостатът трябва да бъде отварян или демонтиран само от квалифициран професионалист, за да се избегнат възможни наранявания от електрически удар и/или повреда на уреда.