

БЕЗЖИЧЕН СТАЕН ТЕРМОСТАТ

--- модел: THERMOB.RF1 ---

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



СЪОТВЕТВИЕ:

Настоящият продукт съответства на Европейските директиви за електромагнитна съвместимост 2004/108/ЕС, оборудване ниско напрежение 2006/95/ЕЕС, RoHS 2011/65/EU и маркировка 93/68/ЕЕС.

БЕЗОПАСНОСТ:

Инструкцията е приложима само за описания и илюстриран по-горе модел стаен термостат ThermoB.RF1

Монтажът на този прибор трябва да се извърши само от компетентно лице (инсталатор) в съответствие с местните норми, изисквания и регламенти за електрическа и обща безопасност. Монтажа на прибора и свързването му към останалата система е изцяло отговорност на инсталатора.

	Отстранете батериите от стайния модул при период на дълга неупотреба.
	В прибора „предавател“ има батерии, пазете прибора от малки деца и/или хора с умствена неспособност.
	При замяна на батериите, не смесвайте стари с нови. Изхвърлете старите батерии в пункт за събиране на батерии. Употребата на презареждаеми батерии не се препоръчва.
	Използване в опасна среда. Не използвайте уреда в среда с взривоопасна атмосфера. Не използвайте уреда в близост до горива и лесно възпламеними суровини и материали. Не използвайте уреда в зони, в които случайно въздухът може да бъде наситен с проводима или взривоопасна смес, било то в прахообразна или газообразна фаза.
	Пазете прибора от въздействие на вода и влага !
	При съмнение в правилната работа на прибора веднага го изключете от захранващата мрежа. Изключете също и устройството, към което приборът е включен.

Моля, съхранете настоящата инструкция за бъдеща употреба!

КРАТКО ОПИСАНИЕ:

Електронният стаен термостат ThermoB.RF1 представлява система за контрол на температура, която се състои от два модула: стаен предавател ThermoB.R1D и отдалечен приемник.

Може да се използва като стандартен жилищен термостат за управление на отопление/охлаждане чрез системи на газ, ток, пелети и др. без да е необходимо наличие на жична връзка между управлявания уред и контролираното помещение. Връзката между двата модула е безжична и се осъществява чрез радио (RF) сигнал. Термостатът осигурява средство за улеснено задаване на желаната стайна температура, температурен график и следене състоянието на изхода за управление на уреда.

Приборът предоставя възможност за регулиране температурата на помещението както автономно, така и дистанционно (през Интернет) посредством свързан към Интернет компютър или мобилно устройство. В зависимост от зададените температури и режими на работа се контролира и изхода за контрол на управлявания уред.

Стайния модул ThermoB.R1D се състои от вграден сензор за измерване на температурата в помещението, LCD дисплей и четири бутона за управление. Захранването се осигурява от 2 x AAA батерии. Оформен е в пластмасова кутия със стилен дизайн. Може да се закрепя както на стена, така и да бъде поставен на удобно място в помещението. Препоръчваме модулът да се постави на 1.2 -1.5м над пода, на място, отдалечено от източници на топлина и/или пряки слънчеви лъчи.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Безжична радио връзка с модул приемник
- Отдалечено управление, мониторинг и настройка през Интернет чрез свързаност с домашна WiFi мрежа и мобилно приложение.
- Следене / задаване и синхронизация на всички настройки, както локално от стайния модул, така и през Интернет осъществена през приемника.
- Автоматично сверяване на текущия ден и час през Интернет.
- LCD екран и четири бутона за управление.
- Лесна употреба
- Режимы на работа:
 - Изключено (без или със защита от замръзване*) - [OFF]
 - Поддържане на температура за икономична работа - [ECO]
 - Поддържане на комфортна температура - [COMF]
 - Автоматично (по температурно-часови график) - [AUTO]
 - Ръчно зададена температура за определено време - [MAN]
- Лесно избираеми режим отопление / охлаждане
- Стилен дизайн
- Индикатори за радио връзка и връзка с интернет
- Допълнителни сервизни параметри за конфигурация
- 2 вида заключване на бутоните на стайния модул (предпазване от деца и тип „хотел“ с пин)
- Множество варианти за закрепване

- Време за начална синхронизация на всички настройки около 10-15 мин.
- Време за начало на синхронизация на корекции, направени през Интернет към стайния модул – 2 - 3 мин.
- Два избираеми режима на визуализация/работа Базов и Разширен

* Активирането на защитата от замръзване, както и нейната температура, са избираеми чрез сервизните параметри.

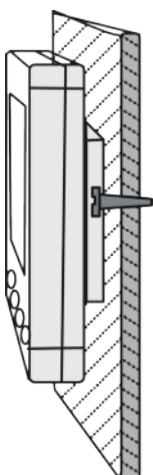
РЕЖИМИ НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА

- **БАЗОВ:** опростена работа с една работна температура, фиксирана работа на охлаждане или на отопление и връзка с Интернет.
- **РАЗШИРЕН:** пълна функционалност на системата с две отделни температури за (ECO) и (COMF), седмичен график, с часовник и връзка с Интернет, отопление или охлаждане.

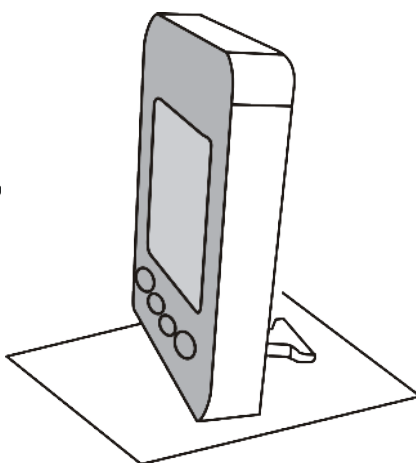
МОНТАЖ:

Моля, преди да започнете монтажа, се запознайте с инструкциите за безопасност, описани в началото на това ръководство!

Стайният модул е предвиден да се експлоатира окачен на стена (скица 1) или поставен на плоска повърхност (скица 2) с помощта на краче.



Скица 1

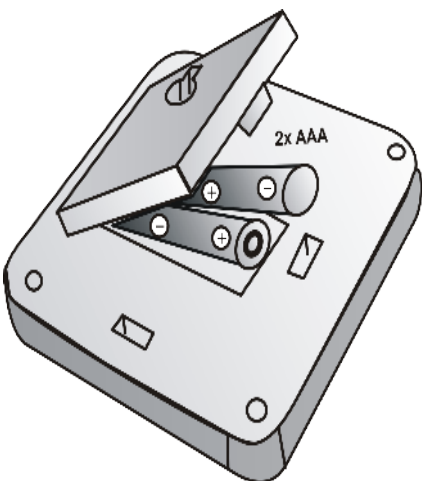


Скица 2

Монтирайте стайният модул на височина 1.2 -1.5м над пода, на място, отдалечено от пряка слънчева светлина, прозорци, отоплителни уреди или други съоръжения, които могат да повлияят на измерваната температура.

Мястото на монтаж трябва да се съобрази с това, да има свободно преминаване на радио (RF) сигнала. Далече от големи метални обекти, уреди излъчващи радио сигнал и други.

ПОДМЯНА НА БАТЕРИИ



За работата на модула е необходимо поставяне на 2 бр AAA батерии.

Отворете отделението за батерии на стайния модул като натиснете езичето на капачето на гърба на прибора – скица 3

Поставете батериите като съблюдавате поляритета им. Използвайте само нови батерии. Препоръчваме употреба на алкални батерии.

Важно! При подмяна на батериите или включване за първи път, моля, оставете системата да се синхронизира за около 10-15 мин.



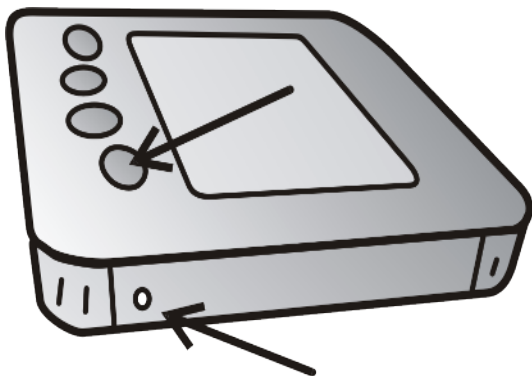
Скица 3

Сдвояване на стайния модул с приемника.

Тази процедура е необходима единствено, ако се сменя двойката приемник / стаен модул или има друго устройство наблизо, което работи на същия канал. Устройството поддържа 250 канала.

Необходимо е и двата модула да бъдат включени (приемникът в захранването, стайния модул да има батерии)

Приемник: Стартирайте процедурата по радио-сдвояване на приемника.



Стаен модул: Събудете модула, като натиснете който и да е бутон – екрана ще светне. Натиснете и задръжте бутон „Увеличаване“ за поне 5 сек, и едновременно с това с тънък предмет натиснете и задръжте скрития бутон за сдвояване. Скица4.

Ще се покаже екран „сдвояване“, моля, вижте в секцията „работни екрани“.

- Изчакайте малко.

Скица 4

- При успешно сдвояване стайния модул ще излезне от процедура по сдвояване и ще премине в „основен екран“, моля, вижте в секцията „работни екрани“!

Важно!



- Процедурата по сдвояване продължава не повече от 60 сек.
- Сдвояването може да бъде индивидуално прекратено чрез натискане на който и да е бутон, но поне 10 сек след началото.
- При започване на ново сдвояване, предишното такова се загубва!

Проверка на комуникацията:

Стайният модул периодично проверява връзката си с приемника. При наличие на връзка се показва символа „връзка“. От своя страна при осъществена комуникация, съответния индикатор на приемника премигва.

Функционални възможности на системата

Системата е предназначена да поддържа зададена температура в контролирано помещение. Разполага с две температурни стойности, условно наречени температура за икономична работа (ECO) и такава за комфортно обитание (COMF). Двете стойности могат да се задават свободно от потребителя. Предвидена е възможност да се ограничи диапазона на промяна на всяка от стойностите чрез сервизни параметри.

Може да работи както за отопление, така и за охлаждане.

Стайният модул измерва и визуализира стайната температура и я изпраща на приемника. От своя страна приемникът сравнява измерената температура със зададената за текущия момент и управлява изхода си.

Освен температурата, стайният модул си разменя със приемника и набор от допълнителни параметри.

От своя страна приемникът си разменя със системата в Интернет също определен набор от параметри.

Системата се стреми непрекъснато да актуализира информацията както от посока стаен модул -> приемник -> интернет, така и обратно интернет -> приемник -> стаен модул.

При промяна в данните на някоя от системите (интернет или стаен модул) се стартира синхронизация. Често при малки разлики синхронизацията приключва сравнително бързо, 2-3 минути, и информацията, показвана на стайния модул, се синхронизира с тази, показвана през Интернет. За пълна синхронизация на двете системи са необходими 10-15 минути.

При поставяне на батериите на стайния модул, той незабавно влиза в режим на синхронизация на всички параметри. Препоръчваме да не се нанасят промени в режимите и/или температури веднага след включване на системата (освен ако не е абсолютно необходимо), за да може синхронизацията да бъде пълна.

При загуба на захранване от страна на приемника, направените преди това корекции се запазват. При възстановяване на захранването – започва процес на синхронизация. Състоянието на изхода също се запазва и възстановява.

Системата разполага също така и с часовник за текущо време и ден от седмицата, както и възможност за задаване на температурно- часови график. Часовникът може да се синхронизира автоматично през Интернет.

Достъпът до системата през Интернет се извършва чрез мобилно приложение Proxel Connect, налично както за iOS, така и за Android. В случай че е необходим достъп и през компютър, системата разполага и с WEB версия.

За бърз избор на зададената температура и условия на работа на системата са въведени условни режими на работа, избираеми бързо с бутон на стайния модул или през Интернет.

Режимите на работа са именувани:

- „**Изключено**“ (**OFF**): изходът е изключен, с възможност да се активира за защита против замръзване.
- „**Икономичен**“ (**ECO**): устройството се стреми да поддържа стойност за икономия на енергия, като изходът се включва/изключва при необходимост. Например 21°C
- „**Комфорт**“ (**COMF**): устройството се стреми да поддържа комфортна температура в помещението, като изходът се включва/изключва при необходимост. Например 24°C
- „**Работа по график**“ (**AUTO**): поддържаната температура се задава автоматично чрез създаден предварително седмичен температурно - часови график.
- „**Ръчна температура**“ (**MAN**): по време на режим на работата по график е възможно ръчно да се зададе друга нова работна температура, като тази температура е независима от стойностите за еко и комфорт. След ръчното задаване на тази нова стойност системата остава поддържа тази ръчно

зададена температура за известно време и после автоматично се връща в режим на работа по график, като това време за работа в режим (MAN) е възможно да се зададе предварително.

От своя страна приемникът предоставя възможност за изцяло ръчно управление на своя изход (напълно независимо от стайния модул) чрез натискане на бутон, разположен върху него. Този режим също се визуализира като „**Ръчен**“ (MAN).

Ръчния режим не е възможно да се зададе през Интернет!

Важна част от работата на системата е наборът от сервизни параметри, които дават възможност за финна донастройка на температурния комфорт и цялостното усещане на потребителя.

Параметрите включват: избираем хистерезис, заключване на режим отопление и/или охлаждане, корекция на измерената температура, задаване на диапазон на изменение на температурите еко и комфорт, часова зона. Предвидена е възможност за заключване на екрана от неправилен достъп: тип деца – чрез комбинация от бутони и тип „хотел“ – чрез ПИН код.

Допълнителен параметър дава възможност за избор на скоростта на синхронизация на показанията между стайния модул и проемника. Така потребителя може сам да избере дали системата да реагира бързо, но изчерпва повече батерия или и да удължи живота на батерията, но за сметка на по-бавна синхронизация на стойностите.

При режим на работа „**Изключено**“ (OFF) системата работи със забавена синхронизация с цел удължаване живота на батерията.

РАБОТА В БАЗОВ РЕЖИМ :

- Работни състояния:
 - Изключено (без или със защита от замръзване*) - [OFF]
 - Поддържане на комфортна температура - [COMF]
- Избиране на отопление / охлаждане през сервизен екран
- Опростена работа: директна корекция на зададената температура и бутон за включване / изключване



Прибора се доставя настроен за работа в Базов режим, на отопление с включена защита от замръзване на 10°C

РАБОТА В РАЗШИРЕН РЕЖИМ :

- Работни състояния:
 - Изключено (без или със защита от замръзване*) - [OFF]
 - Поддържане на температура за икономична работа - [ECO]
 - Поддържане на температура за комфорт - [COMF]
 - Автоматично (по температурно - часови график) - [AUTO]
 - Ръчно зададена температура за определено време - [MAN]
- Седмичен температурно – часови график. Възможност за задаване, преглед и корекция на графика от стайния модул, и през Интернет.
- Автоматично сверяване на текущия ден и час през Интернет.

- Две отделни температурни стойности за Еко и Комфорт с възможност за задаване както през стайния модул, така и през Интернет.
- Време на работа в ръчен режим [MAN], брой часове.
- Избор на режим отопление / охлаждане с възможност за заключване
- 2 вида заключване на бутоните на стайния модул (предпазване от деца и тип „хотел“ с ПИН)

* Активирането на защитата от замръзване, нейната температура и режима на работа Базов / Разширен са избираеми във всеки момент през сервизните параметри.

Температурно / Часови график:

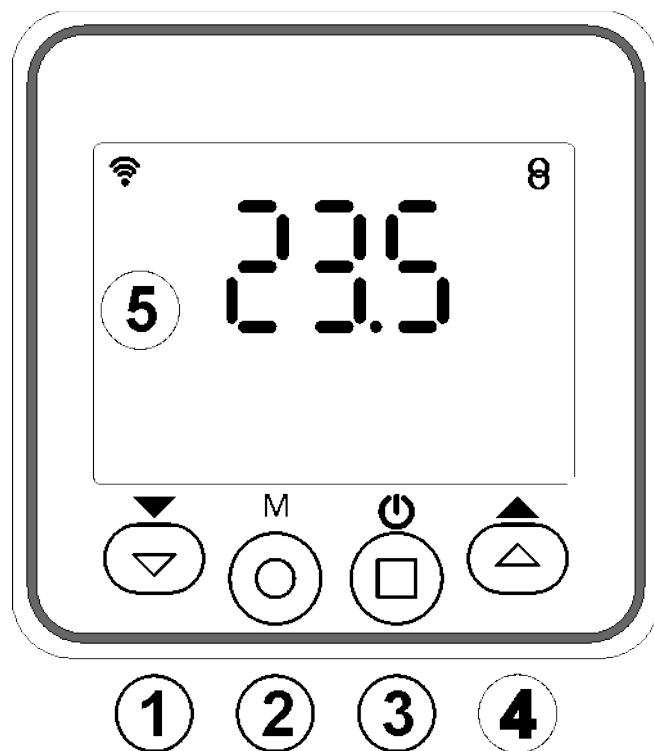
Температурно / часовият график представлява комбинация от зададен часови диапазон с начало и край и избираемо състояние (изключено, поддържане на икономична температура или на температура комфорт). За всеки ден от седмицата се задава работно състояние, което да се поддържа в този диапазон.

Приборът разполага с 6 отделни групи часови диапазона и тяхните състояния за всеки ден от седмицата – независими един от друг.

Приоритет: при създаването на часови график е възможно два или повече часови диапазона да се презастъпят. При попадане на текущия час и ден от седмицата в такава зона на презастъпване, работна температура се избира спрямо тази с най-голям приоритет.

Приоритетът от низходящ към възходящ е както следва: „Изключено“ (OFF)-> „икономична темп.“(ECO) -> „комфортна темп.“ (COMF)

РАБОТА СЪС СТАЙНИЯ МОДУЛ



Скица 6

Стайният модул ThermoB.RF1 разполага с:

- голям LCD екран
- 4 бутона за управление
- сензор за температура

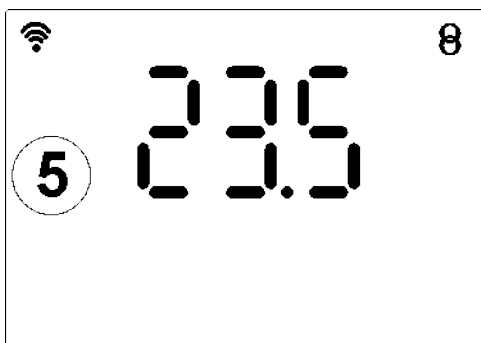
Описание на бутоните:

- Бутони [1] и [4]: „▼ Намаляване“ / „▲ Увеличаване“ на визуализираната температура или стойност.
- Бутон [2] „Режим“ : Използва се за избор на работен режим: работа по температури Еко (ECO), Комфорт (COMF) или по температурно - часови график (AUTO)
- Бутон [3] „ВКЛ / ИЗКЛ“:

Включва /Изключва системата.

Работни екрани : Модулът разполага общо с 6 сервизно-информационни екрана: Базов, Основен екран, при показване на основен екран системата е включена. Изключено ; Текущ час ; Часови график ; Сервизни настройки ; Сдвояване с приемника

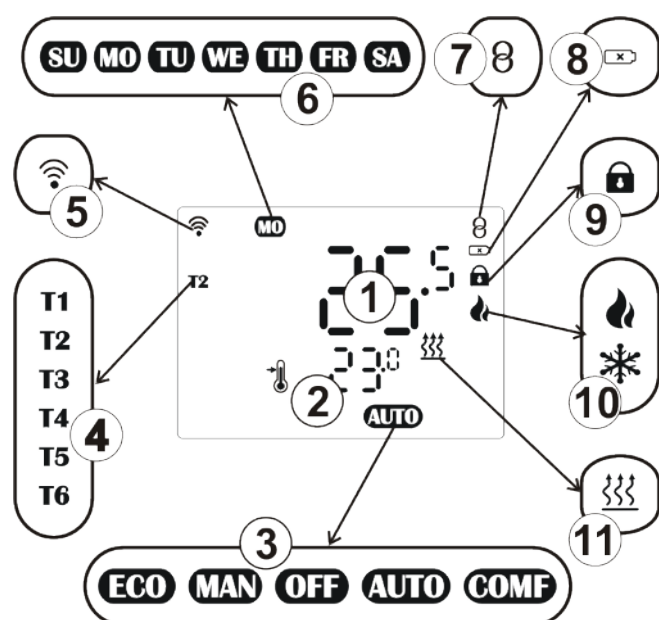
Базов екран



В Базов Екран устройството показва измерената температура.

За да преминете към основен екран натиснете който и да е бутон еднократно.

Основен екран



1. Измерена температура
2. Желана температура
3. Избран работен режим:
 - Температура „Еко“ (ECO)
 - Температура „Комфорт“ (COMF)
 - Работа по часови график (AUTO)
 - Работа по временна зададена температура (MAN)
 - Системата е изключена* (OFF)
4. Активни програми
5. Индикатор за връзка с Интернет
6. Ден от седмицата
7. Индикатор за връзка с приемника
8. Индикатор за слаба батерия.
9. Индикатор за заключен екран.

10. Индикатор за режим на работа Отопление/Охлаждане

11. Индикатор за състоянието на изхода, активна иконка – включено

Забележка : * без / със защита от замръзване, виж „сервизни параметри“.

* символът „→“ е активен по време на синхронизация

* при показване на основен екран системата е **включена**.

Включване / Изключване на системата.

Натиснете за кратко бутон [3] „Вкл/Изкл“ за да включите / изключите системата. При показване на този екран системата е изключена.

Ако функцията против замръзване е разрешена, се следи и поддържа избраната температура против замръзване (виж параметри).

Екран: „Изключено“

Поз. 1: текущ час и ден от седмицата

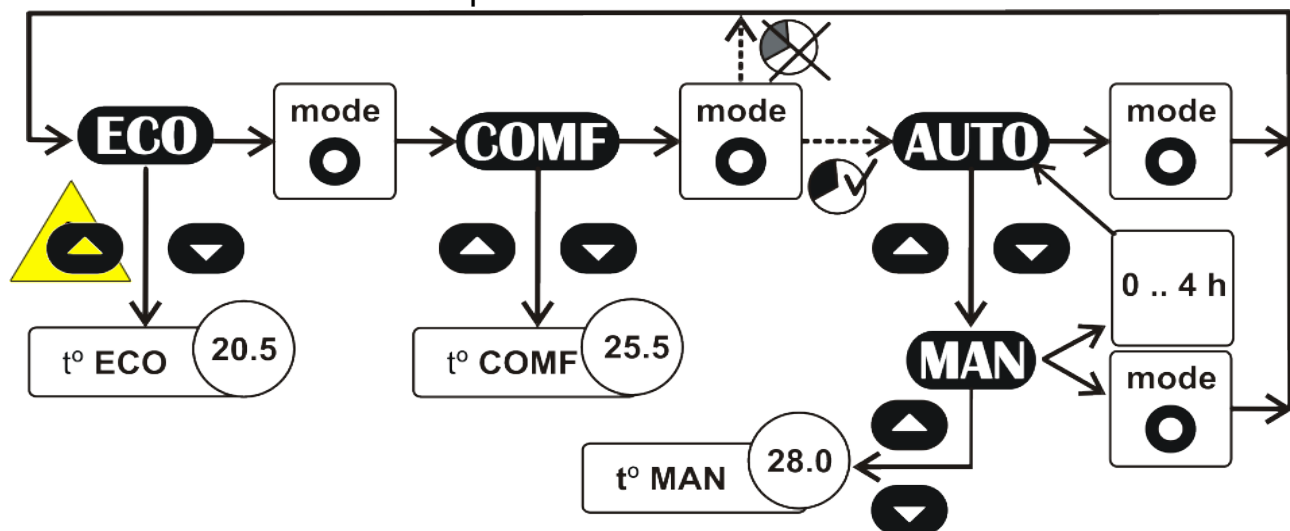
Поз. 2: измерена температура

Индикаторът „OFF“ показва състояние „изключено“.

Ако системата е:

- **включена**, ще виждате „основен екран“
- **изключена**, ще виждате „екран изключено“

- Системата запазва предишно избрания режим при преминаването между включено - изключено и обратно.



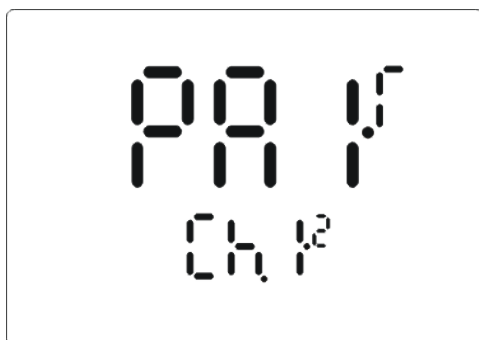
Докато системата е изключена ако се натисне бутон:

„Намаляване“ [1], системата се включва и преминава в режим „ECO“

„Увеличаване“ [4], системата се включва и преминава в режим „COMF“

Забележка: * Бутон [2] „Режим“ не извършва действие.

* В режим „изключено (OFF)“ комуникацията с приемника се извършва на по-дълги интервали за съхраняване на батерията.

Сдвояване с приемника

Натиснете и задръжте за над 5 сек на скрития бутон за сдвояване заедно с който и да е друг бутон.

При приключване на процедурата по сдвояване прибора ще премине автоматично към основен екран.

Виж: „Сдвояване на стайния модул с приемника“.

Избор на режим на работа и настройка на желаната температура при система – включена

Избор на режим

Чрез кратко натискане на бутон [2] „Режим“ се променя режима на работа последователно от (ECO) → (COMF) → (AUTO) → (ECO) ...

Важно !:



Избор на работа в режим (AUTO) по температурно – часови график е възможен единствено при въведен часови график с поне един различаващ се времеви диапазон и зададена активност поне за един ден от седмицата за този диапазон. При липса на валиден график, работните режими се ограничават до (ECO) и (COMF)

Задаване на желана температура

Системата разполага с две основни температури, наименувани условно „Температура Комфорт“ (COMF) и „Температура ЕКО“ (ECO)

За да можете да промените стойността на някоя от избраните температури, е необходимо първо да изберете съответния режим (ECO) или (COMF) чрез кратко натискане на бутон [2] „Режим“.

При вече избран режим (ECO) или (COMF), с натискане на бутоните „Намаляване“ [1] или „Увеличаване“ [4] ще коригирате съответстващата на избрания режим стойност. Докато трае корекцията, стойността (2) за желана температура на основния екран мига.



Важно!: За всяка от температурите (ECO) и (COMF) има предварително зададен (в сервизните параметри) диапазон на разрешени стойности. При опит за задаване на стойност извън разрешените диапазони, – съответната температура се връща автоматично в него.

„Ръчна температура“ (MAN)

Изключение прави случаят на натискане на бутон [▼] или [▲] докато системата е в режим „AUTO“.

В този случай системата преминава в режим на ръчно и временно задаване на работна температура (MAN), като се започва с директна корекция на последната работна температура. В този режим стойността на температурата е свободно избираема и няма общо и не променя температурите (ECO) или (COMF).

Прекратяването на режим (MAN) може да се извърши по един от следните начини:

- чрез избор на нов режим с натискане на бутон [2] „Режим“.
- изключване на системата чрез натискане на бутон [3] „ВКЛ/ИЗКЛ“.
- автоматично към режим (AUTO) след изтичане на предварително зададено време (от 1, 2, 3 или 4 часа), ако тази функция е активирана през сервизните параметри.

Избор на режим Отопление / Охлаждане

Дали системата да работи в режим на „Отопление“ или на „Охлаждане“ зависи от няколко условия:

- работният режим може да се фиксира на отопление или охлаждане през сервизен параметър или да се остави свободно избираем от потребителя.
- при сервизен параметър, разрешаващ свободно избираем режим отопление или охлаждане, потребителят сам задава това в резултат на отношението между стойностите на температури (COMF) и (ECO).

При зададена температура (COMF) по-голяма от температура (ECO) режимът на работа е „ОТОПЛЕНИЕ“.

При зададена температура (COMF) по-малка от температура (ECO) режимът на работа е „ОХЛАЖДАНЕ“.

Работата съответно в отопление или охлаждане се визуализира чрез иконите от позиция 11 на основния екран:

- пламъче за отопление
- снежинка за охлаждане

Заклучване на основния екран.

Приборът предоставя възможност за заключване на действието на бутоните в основен екран.

Заклучване/Отключване на основния екран се извършва чрез натискане и задържане за над 5 сек едновременно на бутоните [▲] и „Режим“ [2].

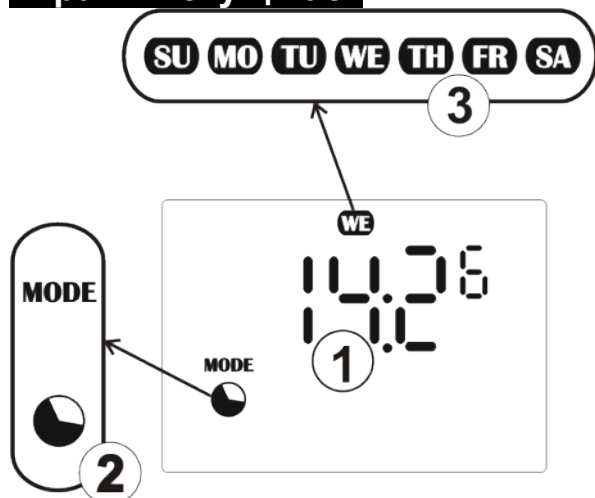
Заклучването се визуализира чрез иконката (9) катинарче в основния екран.

Приборът предоставя и допълнителен начин за заключване на корекциите по екрана – чрез задаване на „ПИН“ код от сервизните настройки.

При заключена клавиатура корекция на параметрите може да се извършва единствено след отключването ѝ или чрез Интернет.

Настройка на текущ час

Екран: „текущ час“



Настройката на текущия час и ден от седмицата е необходима за работа на системата по часови график и ако няма връзка с Интернет.

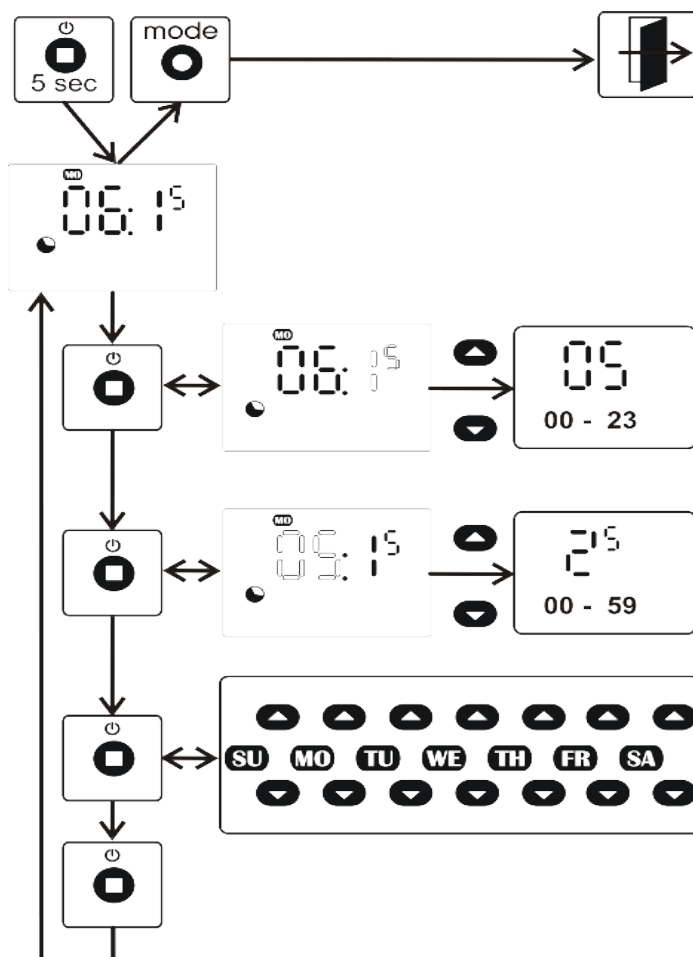
При налична връзка с Интернет, часът и денят от седмицата се сверяват автоматично при разлика по-голяма от 5 мин.

Поз. 1 – текущия час

Поз. 2 – показание на режим
настройка на час.

Поз. 3 – текущия ден от седмицата

Последователността от операции за ръчно сверяване на часа е описана на скица 8:



Процедурата стартира от основен екан

1. Натиснете и задръжте за 5 сек бутон [3] „Вкл/Изкл“
2. На екрана ще се покаже текущият час и ден от седмицата.
3. За изход от този екран натиснете бутон [2] “Режим”
4. За да настроите текущия час, минути и ден от седмицата, последователно натискайте бутона [3] „Вкл/Изкл“.
5. Използвайте бутоните [▲] или [▼] за корекция на стойност

* Коригираната в момента стойност - мига.

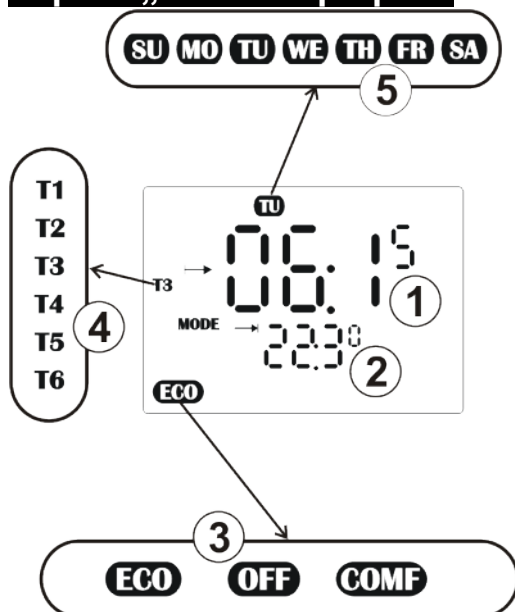
Скица 8



Важно! Моля, задайте точна часова зона в сервизните параметри, за да може автоматичното сверяване на часа през Интернет да работи правилно!

Работа по график

Екран: „часови график“



Задаването на работен график е необходимо при желание за работа в режим (AUTO) по график.

- Поз. 1 – Таймер - начален час
 Поз. 2 – Таймер - краен час
 Поз. 3 – Избрана температурна стойност (ECO) или (COMF) в този интервал за съответния ден от седмицата
 Поз. 4 – Пореден номер на таймера
 Поз. 5 – Текущия ден от седмицата.

Работният график представлява набор от до 6 часови интервала с възможност за задаване коя от температурите (ECO) или (COMF) за кои от дните от седмицата да е активна или не.

Така за всеки един от часовите интервали (таймери от T1 до T6) е възможно да се укаже за всеки един ден от седмицата коя от двете температурите (ECO) или (COMF) да бъде активна.

Пример: нека таймер T1 през дните „понеделник“, „сряда“, „петък“ да поддържа (ECO), през „четвъртък“ и „неделя“ (COMF), а „събота“ – не участва.

Процедурата по задаване на работния график е описана на скица 11.

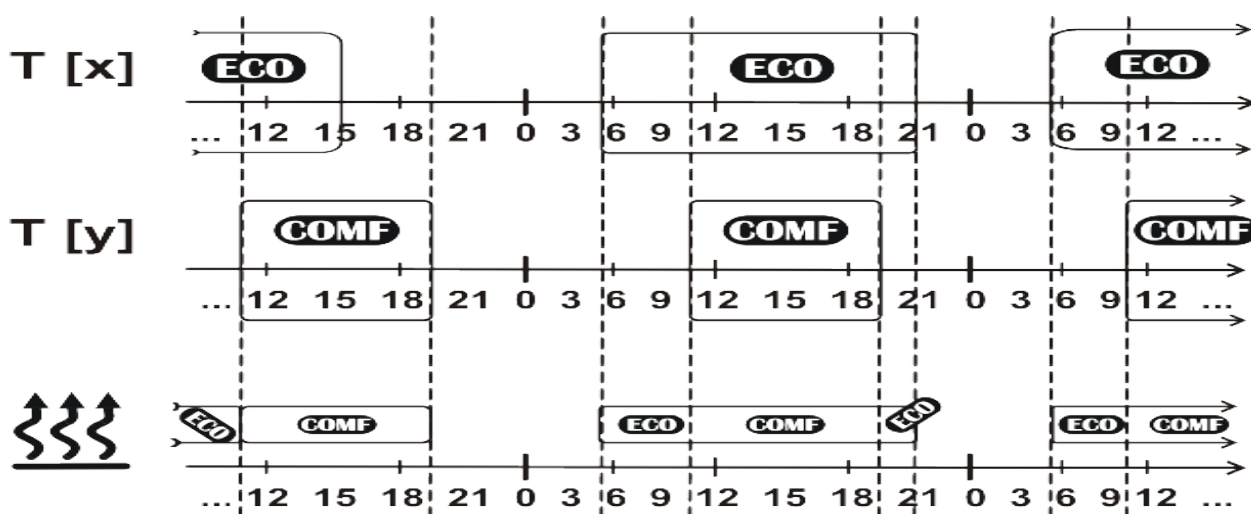
1. Задръжте бутон [2] „Режим“ за 5 сек
2. Изберете таймера от T1 до T6 чрез бутоните [▲] или [▼]
3. Натискайте последователно бутон [3] „ВКЛ/ИЗКЛ“ за да преминете последователно между началния и крайния час, както и през всеки ден от седмицата и да зададете желаните температури еко или комфорт
4. За изход натиснете бутон [2] „Режим“

* Задаването на часа на диапазона е през интервал от 15 мин.

Важно: !



При препокриване на два или повече интервала с (COMF) и (ECO) температури в даден момент, докато трае препокриването със зоната, задаваща (COMF) е активен (COMF). Така е възможно да се изгради приоритет. Скица 9



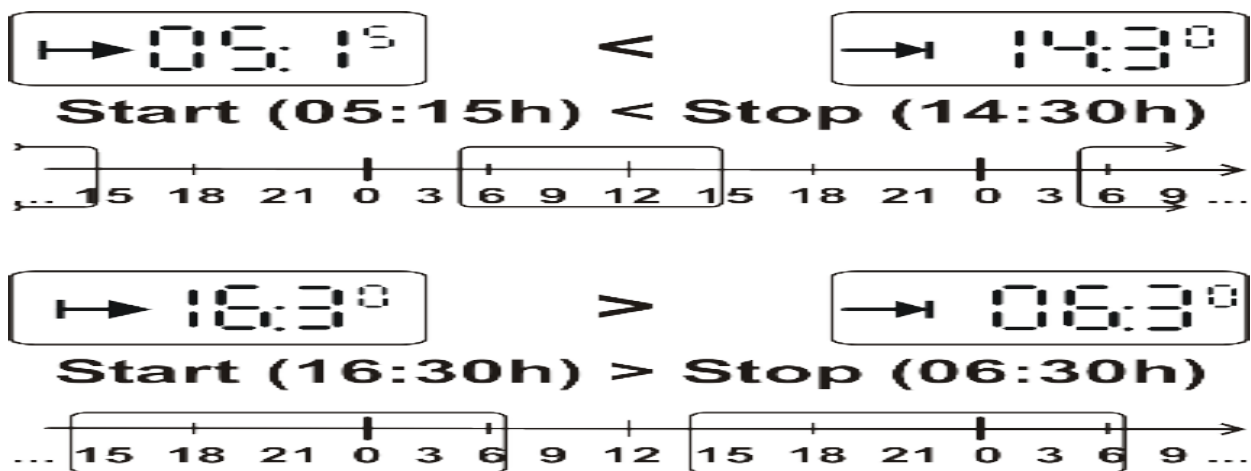
Скица 9

Важно: !



В рамките на един таймер, при задаване на начален час предшестващ крайния час или краен час предшестващ началния час, поведението е различно. Виж скица 10

- при начален час предшества крайния час, работата на системата е в рамките на текущото денонощие.
 - при краен час предшестващ началния час, работата на системата е от 00 ч на текущото денонощие до началния час и от крайния час до 24ч.
- Забележка: ако в последователни дни е зададено участие на такъв диапазон, то работата на системата се разпростира отвъд денонощието.



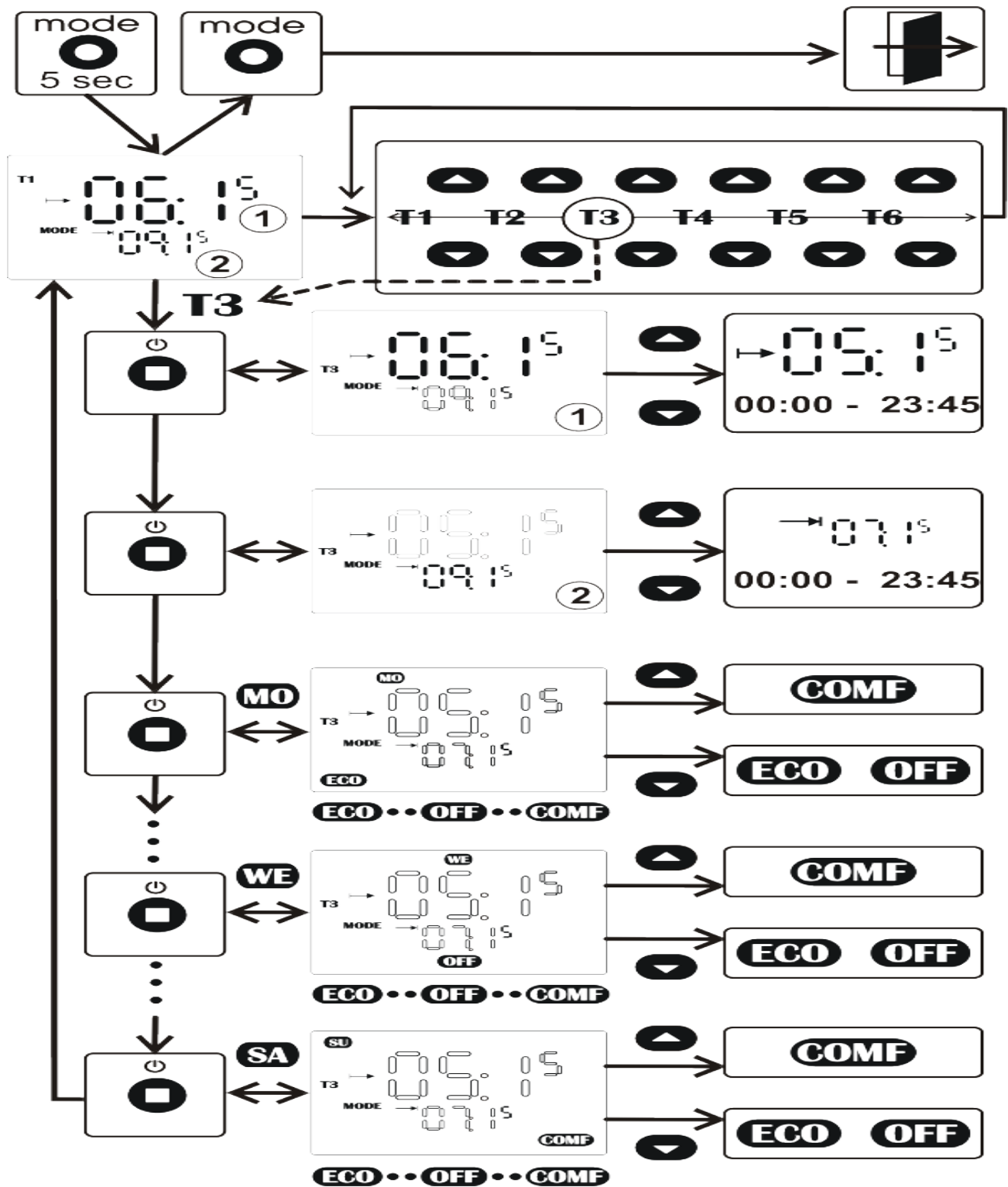
Скица 10

Примерен график:

	Интервал	Понед.	Втор.	Сряда	Четв.	Петък	Събота	Неделя
T 1	06:30 – 08:30	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF		
T 2	12:00 – 14:15	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF		
T 3	18:30 – 21:45	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF	COMF
T 4	05:30 – 23:45	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
T 5	23:45 – 01:30	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO	ECO
T 6	09:00 – 22:00						COMF	COMF

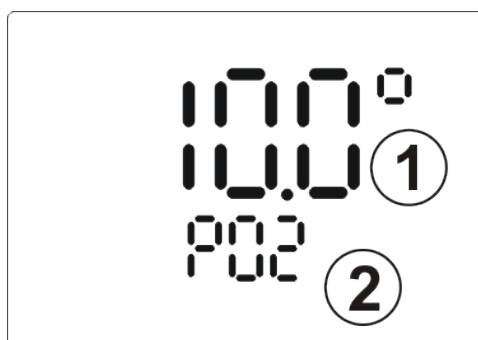
Ако приемем режим „Отопление“, температура COMF = 24°, температура ECO = 20°, то така зададените интервали и зони биха имали следното действие:

- от пон. до петък между 06:30-08:30 ч ще се поддържа 24° - T1.
- от пон. до петък между 12:30-14:15 ч ще се поддържа 24° - T2.
- от пон. до неделя между 18:30-21:45 ч ще се поддържа 24° - T3.
- от пон. до петък между 05:30-06:30 и 08:30-12:00 и 14:15–18:30 ще се поддържа 20° - T4.
- за всеки ден от седмицата, между 21:45-01:30 ще се поддържа 20° - T4 и T5.
- събота и неделя между 09:00-22:00 ще се поддържа 24° - T6



Скица 11

Сервизни настройки



За достъп до сервизните настройки натиснете и задръжте за над 10 сек едновременно бутоните [2] "Режим" и [3] "ВКЛ/ИЗКЛ"

Поз. 1 – стойност

Поз. 2 – номер на параметър.

Ако е зададена парола за достъп, първо системата ще ви подкани да въведете

коректния пин.

При погрешно въведен пин системата се заключва за определено време.

Преминаването през параметрите се извършва последователно, чрез натискане на бутона [3] "ВКЛ/ИЗКЛ"

За изход от този екран, натиснете бутона [2] "Режим"

Корекция на стойностите се извършва чрез бутоните [1] и [4] „Намаляване“ / „Увеличаване“ докато се визуализира съответният параметър. Стойностите не мигат !

Таблица със сервизните настройки

	Описание	стъпка	Мин	Макс	Фабр. ст-ст
PR01	Хистерезис * при задаване на хистерезис=0 и свързване към клемна шина, работи по TPI	0.5°	0.5°	3.0°	0.5°
PR02	Температура за защита от замръзване, при 0 функцията не е активна.	0.5°	-9.5°	+15.0°	10.0°
PR03	Режим „Отопление“/ „Охлаждане“ при 0 - „отопление“/ „охлаждане“ се определя свободно в зависимост от температури ECO и COMF при 1 – „отопление“ / Разширен при 2 – „охлаждане“/ Разширен при 3 – „отопление“ / Базов при 4 – „охлаждане“/ Базов	1	0	4	0
PR04	Параметърът не се използва	1 мин	0	30 мин	0 мин
PR05	Локална часова зона, UTC = 0	1 час	-12	+14	+3
PR06	Корекция на показанието на температура	0.5°	-5.0°	+5.0°	0.0°
PR07	ПИН код за заключване на достъпа до прибора при 0 – не се изисква код	1			0
PR08	Времетраене на периода на временна температура - режим (MAN), при 0 – не се преминава автоматично в (AUTO)	1ч	0	4	1ч
PR09	Минимална стойност за диапазона на задаване на температура (ECO)	0.5°	+15.0°	+45.0°	+15.0°

PR10	Минимална стойност за диапазона на задаване на температура (COMF)	0.5°	+15.0°	+45.0°	+15.0°
PR11	Максимална стойност за диапазона на задаване на температура (ECO)	0.5°	+15.0°	+45.0°	+45.0°
PR12	Максимална стойност за диапазона на задаване на температура (COMF)	0.5°	+15.0°	+45.0°	+45.0°
PR13	синхронизация живот време батерия	1	1	4	2
	1 бързо малък				
	2 стандартно стандартен				
	3 по-бавно удължен				
	4 много-бавно дълъг				

Технически данни:

- Захранване	2 x AAA батерии
- Габаритни размери	90x90x23мм
- Измервана температура	-10° .. +45° през 0.5°C
- Обхват на задавана температура	+15°C .. +45°C през 0.5°C
Общи	
Работна честота	866 MHz
Обхват на RF радио връзка	80-100м на открито
Съдържа TX FCC ID:2ADUIESP-1216	
Степен на защита	IP20
Работни условия	-5T45, RH80%
Транспорт и складиране	-20T60, RH90%
Текущо време	Сверяване през Интернет

www.proxel-bg.com
www.ThermoB.eu