

ЕЛЕКТРОНЕН СТАЕН ТЕРМОСТАТ С RF и WiFi

--- модел: THERMOB.RF1D.WiFi ---

--- под модели: ThermoB.R1 D+ ThermoB.B1R1.WiFi ---

КРАТКО РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



Достъп до пълната
инструкция

КРАТКО ОПИСАНИЕ:

Електронният стаен термостат ThermoB.RF1D.WiFi представлява система за контрол на температура, която се състои от два модула: стаен предавател ThermoB.R1D и отдалечен приемник ThermoB.B1R1.WiFi.

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 свързано към Интернет мобилно устройство или компютър.

В зависимост от зададените температури и режими на работа се контролира и изхода за контрол на управлявания уред.

Стайния модул ThermoB.R1D разполага с вграден сензор за измерване на температурата в помещението, LCD дисплей, четири бутона за управление и радио предавател. Захранва се от 2 x AAA батерии. Оформен е в пластмасова кутия със стилен дизайн. Може да се закрепва както на стена, така и да бъде поставен на удобно място в помещението.

Отдалеченият приемник ThermoB.B1R1.WiFi се състои от радио приемник, модул за WiFi връзка, един релейен изход, три светлинни индикатора и бутон. Релейният изход се използва за управление на уреда за отопление или охлаждане. Трите индикатора показват състоянието на изхода, избрания режим и състоянието на връзката с Интернет. Релейният изход се свързва жично към управлявания уред.

Захранването се осигурява от електрическата мрежа 230V/AC.

Приемникът е поставен в пластмасова кутия, която има външни уши за закрепване към стена или подходящо място до съоръжението.

Допълнително има скрит бутон за управление на WiFi свързаността.

РЕЖИМИ НА РАБОТА НА СИСТЕМАТА

- **БАЗОВ:** опростена работа с една работна температура, фиксирано на охлаждане или 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.

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Безжична радио връзка между стайния модул и приемника
- 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
- LCD екран и четири бутона за управление.
- Вграден в стайния модул сензор за температура
- Лесна употреба
- Стилен дизайн
- Индикатори за радио връзка и на предавателя, и на приемника
- Допълнителни сервизни параметри за конфигурация
- Функция за защита от замръзване
- Безпотенциално реле 5A (N.O)
- Множество варианти за закрепване
- Време за синхронизация на всички настройки около 10-15 мин.
- Време за начало на синхронизация на корекции, направени през Интернет към стайния модул – 2 - 3 мин.
- Работа по хистерезис или TPI
- Функция „топъл под“ за употреба при „подово отопление“

ХАРАКТЕРИСТИКИ В БАЗОВ РЕЖИМ :

(в допълнение на общите характеристики)

- Състояния на работа:
 - 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 и отопление

ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАЗШИРЕН РЕЖИМ :

(в допълнение на общите характеристики)

- Състояния 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]
- Седмичен температурно – часови график
 - Автоматично сверяване на текущия ден и час през Интернет.
 - Две отделни температурни стойности за Еко и Комфорт
 - Лесно избираеми режим отопление / охлаждане
 - 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 сервисните параметри.

Повече за РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа

МОНТАЖ:

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

Монтаж на приемния модул

Монтирайте приемника

ThermoB.B1R1.WiFi на такова място, което да позволи:

- свързване към управлявания уред
- електрическо захранване 230V/AC
- добро приемане на радио (RF) сигнала.
- добро приемане на безжичен Интернет.

Да не бъде изложено на висока температура, вода, влага, конденз, висока запрашеност и/или преки слънчеви лъчи.

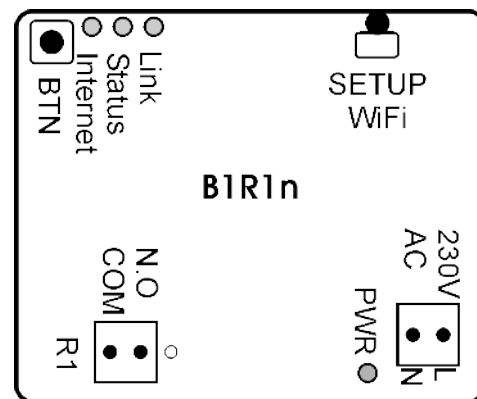


Схема 1

Монтирането към металния корпус на управлявания уред често се оказва неподходящо заради по-лошото приемане на радио и WiFi сигналите.



Важно!

Всички операции по монтажа и свързването да се извършат от компетентно лице

Приемникът е предвиден да се монтира през монтажните му уши с два крепежа от двете му страни. Виж схема 1.

Препоръчваме монтажът да се извършва в ориентация, удобна за четене и боравене от клиента.



Предвидете електрическо захранване на приемника 230V/AC с последователно включен предпазител макс 6А.

Предвидете електрическа връзка към управлявания уред.

Подсигурете закрепване на свързващите проводници по начин по който да не се движат непосредствено от приемника или тежат прекомерно на клемите му.

Свързване към управляван уред без потенциал

Електрическо захранване на Приемника (схема 1)

- Свържете Клема #1 през предпазител към фаза „L” на захранване 230V/AC/50Hz
- Свържете Клема #2 към неутрала „N” на захранването
- Допустимо сечение на проводника 0.5 -1.5mm²

Схема 2
Клема #4 (НО) към входа за управление
Клема #5 – Общ край към входната клема на управляваното устройство

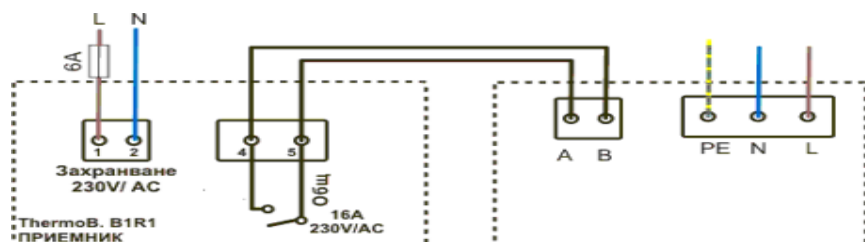


Схема 2



! Важно: Осигурете постоянно захранване на приемника 230V/AC/50Hz

Свързване към управляван уред, изискващ управляващ потенциал

- При свързване на уред, изискващ управляващ потенциал, свържете клеми #5, #4 или #3 съгласно инструкцията на уреда.
- Уверете се, че подаваният потенциал не надвишава 230V AC, а преминаващият ток не надхвърля 5А

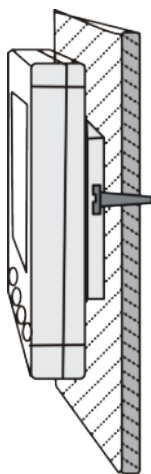


Ако е необходимо приборът да се свърже по Схема 2, а режимът да е Охлаждане, фиксирайте режима на „охлаждане“ през сервизните параметри или настройте температурата „Т.икономична“ да е по-голяма от „Т.комфорт“

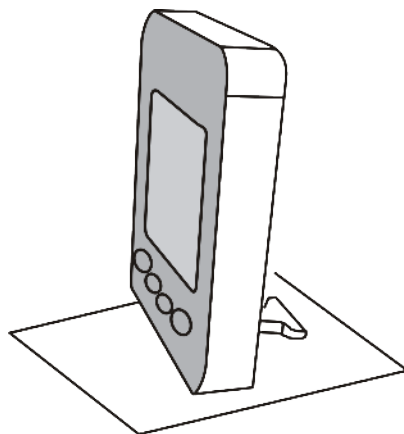
Монтаж на стаен модул – предавател

Монтаж на стайния модул - предавателя **ThermoB.R1D.**

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



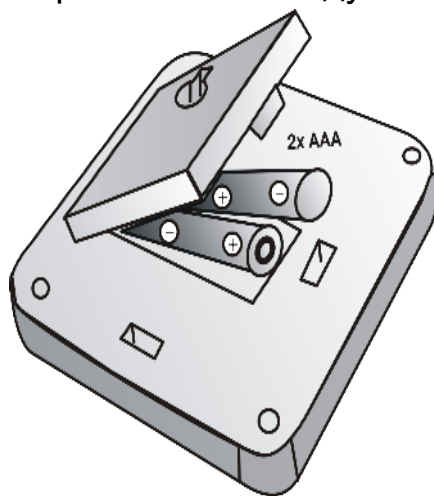
Скица 2

Монтирайте стайния модул на височина 1.0 -1.2м 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 осигури свободно преминаване на радио (RF) сигнала, далече от големи метални обекти или уреди излъчващи радио вълни и други

ПОДМЯНА НА БАТЕРИИ

За работата на модула е необходимо поставяне на батерии.



Необходими са ви 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 за удължен живот.

Скица 3



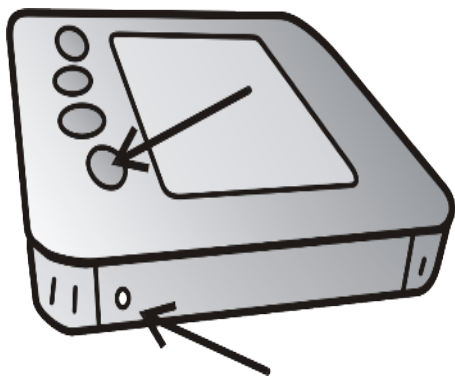
Важно! При подмяна на батериите или включване за първи път, моля, оставете системата да се синхронизира за около 10-15 мин. или докато изчезне индикатора в „основен екран“ т.12

Сдвояване на стайния модул с приемника.

Тази процедура е необходима единствено, ако се сменя двойката приемник / стаен модул или има друго устройство наблизо, което случайно 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: Натиснете и задръжте бутона на приемника за 15 сек. жълтият индикатор ще започне да мига бързо



Скица 4

Стаен модул: 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.

- При успешно сдвояване стайния модул ще излезне от процедура по сдвояване и ще премине в „основен екран“, моля, вижте в секцията „работни екрани“, а жълтият индикатор на приемника ще свети постоянно!

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 сдвояване се губи!

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, жълтият индикатор на приемника загасва за кратко.

Функционални възможности на системата

Системата е предназначена да поддържа зададена температура в контролирано помещение.

През сервизните параметри е възможно да се избере един от двата основни режима на работа: **Базов** или **Разширен**.

При **БАЗОВ** режим разполагате с една температурна стойност, условно наречена температура за комфортно обитаване (COMF).

При **РАЗШИРЕН** режим разполага с две температурни стойности, условно наречени температура за икономична работа (ECO) и такава за комфортно обитаване (COMF) както и възможност за седмичен график.

Температурните 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 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 поне 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 поставяне на батериите на стайния модул** (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.

При **РАЗШИРЕН** режим системата разполага също така и с часовник за текущо време и ден от седмицата, както и възможност за задаване на седмичен температурно - часови график.

Часовникът може да се синхронизира автоматично през Интернет. Необходимо е задаване на коректна часова зона !

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 състояния на работа, избираеми бързо с бутон на стайния модул или през Интернет.

Работни състояния в БАЗОВ РЕЖИМ :

- „**Изключено**“ (OFF) :изходът е изключен, с възможност да се активира за защита против замръзване.
- „**Комфорт**“ (COMF): устройството се стреми да поддържа комфортна температура в помещението, като изходът се включва/изключва при необходимост. Например 24°C

Работни състояния в РАЗШИРЕН РЕЖИМ :

- „Изключено“ (OFF)
- „Икономично“ (ECO)
- „Комфорт“ (COMF)
- „Работа по график“(AUTO)
- „Ръчна температура“(MAN)

* Повече за състоянията в РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа

ПРИЕМНИКЪТ От своя страна 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 фина настройка на температурния комфорт и цялостното усещане на потребителя.

Параметрите включват: избираем хистерезис (с / без функция TPI), заключване в отопление и/или охлаждане, избор на базов или разширен режим, корекция на измерената температура, задаване на диапазон на изменение на температурите еко и комфорт, часова зона. Предвидена е възможност за заключване на екрана от неправомерен 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 приемника. 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.

В състояние „Изключено“ (OFF) системата работи със забавена синхронизация с цел удължаване живота на батерията.

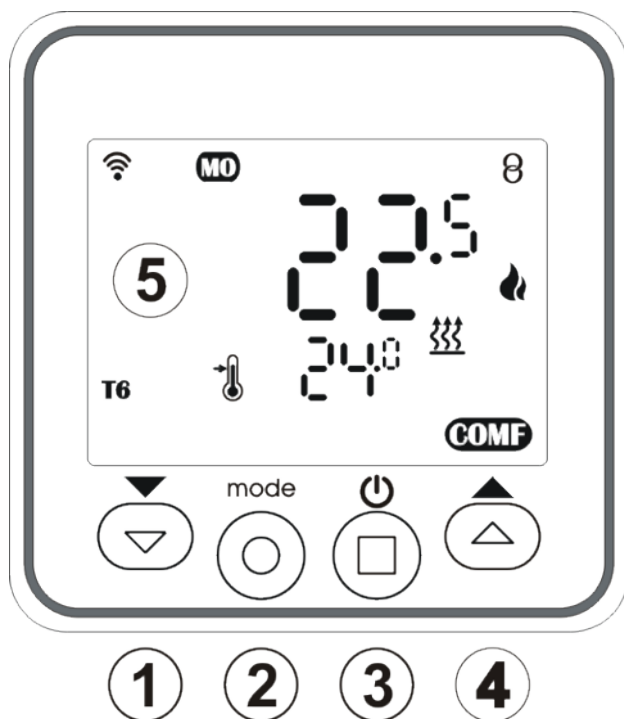
Температурно - Часови график и приоритет: наличен в Разширен режим

Седмичния температурно - часови график представлява комбинация от зададен часови диапазон с начало и край и избираемо състояние (изключено, температура икономична или комфорт). За всеки ден от седмицата се избира температура, която да се поддържа в този диапазон. Приборът разполага с 6 отделни групи часови диапазона и техните състояния за всеки ден от седмицата – независими един от друг.

Забележка: * Повече за графика в РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа

РАБОТА СЪС СТАЙНИЯ МОДУЛ

Стайният модул ThermoB.R1D разполага с:



Скица 6

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

Описание на бутоните:

- Бутони [1] и [4]: „Намаляване“ / „Увеличаване“
служи за 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

- Основен екран, при показване на основен екран системата е включена.
- Изключено
- Текущ час (наличен само в РАЗШИРЕН режим)
- Часови график (наличен само в РАЗШИРЕН режим)
- Сервизни настройки
- Сдвояване с приемника

ПРОМЯНА НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

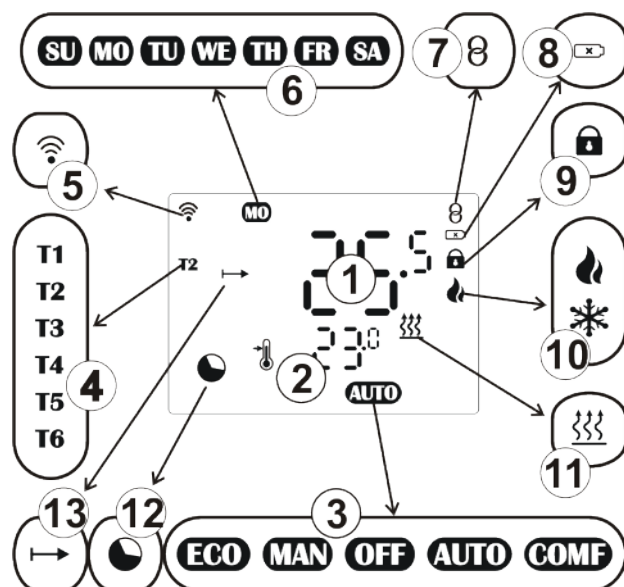
За да промените стойността на избраната температура натиснете бутоните „Намаляване“ [1] или „Увеличаване“ [4]. Докато трае корекцията, стойността (2) за желана температура на основния екран мига.

* Повече за Температурите ECO и COMF в РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа



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.

Основен екран



1. Измерена температура
2. Желана температура
3. Избрано работно състояние:
 - 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.

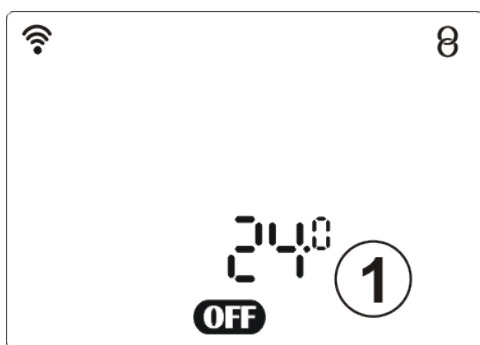
9. Индикатор за заключен екран.
 10. Индикатор за работа в Отопление или Охлаждане
 11. Индикатор за състоянието на изхода, активна иконка – включено
 12. Първоначално синхронизиране (показва се след смяна на батерии)
 13. Индикатор за текуща синхронизация
- Забележка : * без / със защита от замръзване, виж „сервизни параметри“.
 * 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“ в БАЗОВ режим



Поз. 1: измерена температура
 Индикаторът „OFF“ показва състояние „изключено“.

Ако системата е:

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

Забележка* Повече информация и РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа



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

Избор на работно състояние и настройка на желаната температура

при система – включена и РАЗШИРЕН режим

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

Изборът на състоянието указва коя температура да следи системата, тази за ECO, COMF или по график.

В „БАЗОВ режим“ състоянията са (OFF) и (COMF) и е налична за задаване само температура Комфорт

„Ръчна температура“ (MAN) - само в Разширен режим

Избор на режим Отопление / Охлаждане

Дали системата да работи за „Отопление“ или „Охлаждане“ зависи от няколко условия:

- Режима може да се фиксира на отопление или охлаждане през сервизен параметър или да се остави свободно избираем от потребителя.

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

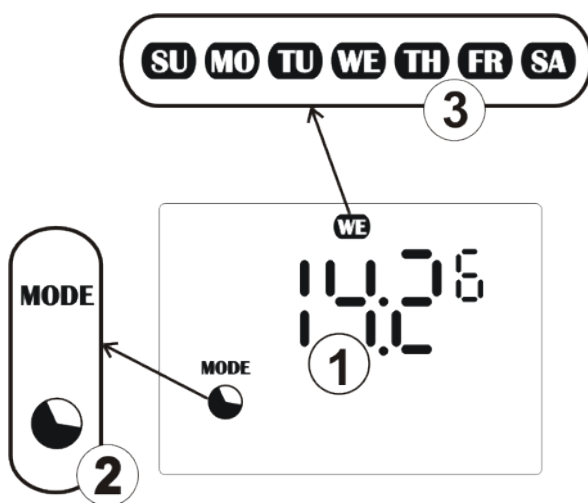
- „пламъче“ за отопление
- „снежинка“ за охлаждане

Заклучване на основния екран.

Приборът предоставя възможност за заключване на действието на бутоните в основен екран. Заклучване/Отключване на основния екран е налично само в РАЗШИРЕН режим

Настройка на текущ час

Екран: „текущ час“



При работа в БАЗОВ режим влизането в екрана за настройка на текущия час е блокирано.

Показание за дните от седмицата:

SU	Неделя
MO	Понеделник
TU	Вторник
WE	Сряда
TH	Четвъртък
FR	Петък
SA	Събота

Забележка* Повече информация и РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа

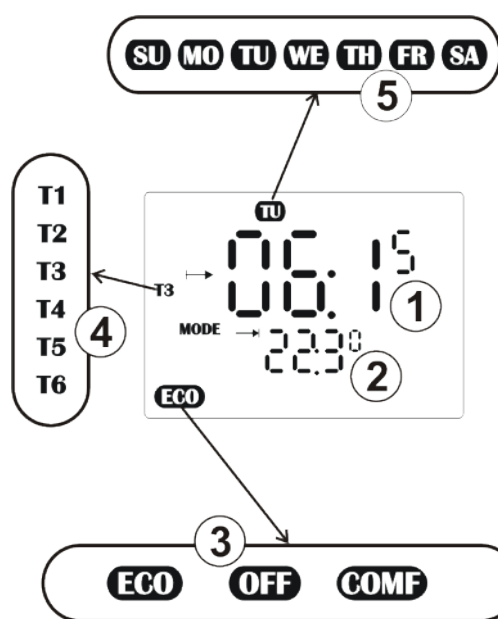
Работа по график

Работата по часови график е възможна само в разширен режим!

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 се указва за всеки един ден от седмицата коя от двете температурите (ECO) или (COMF) да бъде активна.

Екран: „часови график“



При работа в БАЗОВ режим влизането в екрана за настройка на часовия график е блокирано.

Поз. 1 – Таймер - начален час

Поз. 2 – Таймер - краен час

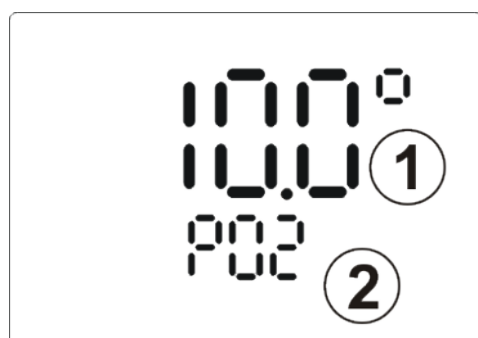
Поз. 3 – Избрана температурна стойност (ECO) или (COMF) в този интервал за съответния ден от седмицата

Поз. 4 – Пореден номер на таймера

Поз. 5 – Текущия ден от седмицата.

** Повече за РАЗШИРЕН РЕЖИМ може да намерите в пълната инструкция за работа.*

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.

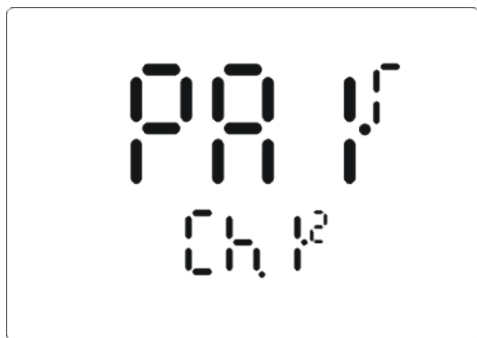
Преминаването през параметрите се извършва последователно, чрез натискане на бутона [3] "ВКЛ/ИЗКЛ"

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.
PR01	Хистерезис, >0 по хистерезис; =0 - TPI	0.5°	0.0°	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 Базов/Разширен и фиксиране на отопление/охлаждане 0 – Разширен режим, „отопл.“/ „охл.“ се определя от отношението между температури ECO и COMF 1 – Разширен режим, „само отопление“ 2 – Разширен режим, „само охлаждане“ 3 – Базов режим, „само отопление“ 4 – Базов режим, „само охлаждане“	1	0	4	3
PR04	Активира и задава период на функция „топъл под“. Време x2, Функцията е активна при PR04>10 и PR01=0 -TPI	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 (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				

Сдвояване с приемника

Натиснете и задръжете 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“.

РАБОТА С ПРИЕМНИКА

Приемникът **ThermoB.B1R1.WiFi** разполага с три индикатора, жълт, син и червен и един бутон виж Схема 1

Червен индикатор#1 показва състоянието на изхода. При светеща индикация Н.О. контактът на изхода е активиран, при несветеща индикация – Н.О. контактът на изхода е отворен.

Жълт индикатор#2 показва работното състояние (ръчно / автоматично), както и наличието на RF връзка.

Син индикатор#3 показва наличието на връзка към Интернет. При наличие на Интернет свързаност – индикаторът свети постоянно.

Възможните индикации са следните:

- **Ръчен режим:** жълтият индикатор мига равномерно през около 1 сек. В този режим работата на изхода се определя ръчно. Всяко следващо натискане на бутона алтернативно сменя работното състояние от Вкл ... Изкл ... Вкл... Изк....

- **Автоматичен режим:** жълтият индикатор свети постоянно. В този режим се следи измерената и зададените от графика температури и се управлява изхода спрямо тях.

Ако има успешно приемане на RF сигнал, жълтият индикатор загасва за кратко по време на приемане на сигнала.

Ако няма RF сигнал за над 5 минути, жълтият индикатор изгасва и започва да светва за кратко на всеки 5-6 сек.

Бутон: бутонът се използва за промяна на работния режим.

- **Еднократно натискане:** променя режима в „Ръчен“. Всяко следващо натискане на бутона алтернативно сменя работното състояние на изхода от Вкл/ Изкл/ ... Вкл/ Изк....

- **Задръжане за 5 сек:** преминава към „Автоматичен“ режим

- **Задръжане за 15 сек:** преминава към процедура за RF сдвояване

Свързване към домашната WiFi:

1. Натиснете и задръжте за 10 сек бутона за WiFi на устройството (виж Схема1).
2. Индикатор #3 (син) за WiFi започва да мига бързо.
3. Свържете се с външно устройство през WiFi към мрежа „**THERMOB-SETUP**”. Изключете мобилните данни и/или другите мрежови връзки !!!

през мобилно приложение.

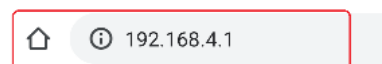


Proxel Connect

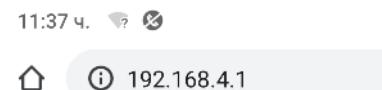


през web браузър

1. Отворете браузера и в адресната лента напишете **192.168.4.1**



Внимание ! Обърнете внимание да изпишете цифрите в адресната лента, а не в лентата за търсене !



ThermoB WiFi Setup

[\[RELOAD\]](#)

ThermoB-14745855

Status: Idle

Choose your WiFi>

Network:

Password:

SAVE WiFi

If Connection OK ... Reboot!

DCE_M_MLAA

Reni (WEAK)

PR330L-330 (WEAK)

MY WiFi

BNNPP

Thom_D005513 (WEAK)

BNPP0

[\[SCAN WiFi\]](#)

Forget WiFi !

2. Следвайте инструкциите от микро страницата : изберете вашата мрежа от списъка, задайте парола, натиснете „SAVE WiFi”.
 Поз.1. Изберете вашата домашна мрежа от списъка като натиснете съответния бутон (например „MY WIFI”)
 Поз.1а. Името на избраната мрежа ще се изпише в това поле
 Поз.2. Задайте паролата за мрежата или оставете полето празно, ако за мрежата не се изисква парола
 Поз.3. Натиснете бутона „SAVE WIFI”
 3. Изчакайте да получите съобщение за успешно завършена процедура или съобщение за грешка.

При грешка повторете процедурата от начало.

Първа регистрация в системата

1. Отворете основната страница на мобилното приложение Proxel Connect или през уеб браузер на устройство с интернет отворете адреса **web.proxel-bg.com** (или сканирайте QR кода)
2. Направете си регистрация в системата като натиснете бутона „РЕГИСТРАЦИЯ“



3. Попълнете необходимите полета за потребителско име, парола, име, електронна поща. Изберете „не съм робот/I'm not a robot“ и натиснете „РЕГИСТРАЦИЯ“

4. След успешна регистрация, въведете в полетата „идентификатора“ на вашето устройство и „ключ“ като изберете от менюто „Устройства“-> „Добави“.

(идентификаторът на устройството се намира на етикета на приемника и изглежда така: „123141134 - ABCDF“. Където „123141134“ е идентификатора, а „ABCD“ - ключът)

Можете да добавите няколко устройства към вашия профил.

Можете да добавите едно и също устройство към няколко профила.

!!! Екипът на ThermoV Ви желае комфорт и уют във вашия дом !!!

Достъп до контролния панел

1. Отворете основната страница на приложението Proxel Connect и управлявайте от там или управлявайте чрез уеб браузер от устройство с интернет като отворите адреса web.proxel-bg.com



или сканирайте QR кода

2. Въведете вашето потребителско име и парола от регистрацията (ако ги въвеждате за първи път и не са запомнени)

СЪОТВЕТСТВИЕ:

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.RF1D.WiFi с под модели ThermoB.R1D (предавател) и ThermoB.B1R1.WiFi (приемник).

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.

	Внимание!! Опасност от електрически удар. В прибора приемник има опасно за живота напрежение!!! Винаги изключвайте прибора от захранването, също така изключете от захранването и прибора, към който е свързано устройството: преди да отворите кутията и докато е отворена кутията, извършвате дейности по външните електрическите връзки, монтирате, демонтирате, премествате прибора Не оставяйте деца и/или хора с ограничени или намалени сетивни или умствени способности с прибора, опасност от електрически шок! Не поверявайте монтажа на настоящия прибор на лица с малка или липсваща квалификация.
	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!
Технически данни:

Приемник:	
- Захранване SELV	230V / AC / 50Hz
- Консумация	<2VA
- Изход, волто - свободно реле	5A / 230V AC
- Габаритни размери	90x90x25мм
Стаен модул:	
- 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
WiFi мрежа, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	2.4 GHz/802.11b/g/n
Съдържа TX FCC ID:2ADUIESP-1218	
Степен на защита	IP20
Работни условия	-5T45, RH80%
Транспорт и складиране	-20T60, RH90%
Текущо време	Сверяване през Интернет

БЪРЗО СПРАВОЧНИК:

Мобилно приложение: Proxel Connect – Android и iPhone

Уеб връзка към контролния панел: WEB.PROXEL-BG.COM

**Ръчно управление:**

- от приемника: натиснете еднократно бутона (жълтият индикатор трябва да започне да мига). С всяко натискане на бутона сменят състоянието от ВКЛ на ИЗКЛ и обратно.
- от стайния модул: поставете показалеца за избор на температура на желаното от вас състояние или фиксирана температура.

Автоматично управление:

- от приемника: натиснете и задръжте за 5 сек. бутона (жълтият индикатор трябва да започне да свети постоянно). Задайте желания режим и температура от стайния модул.

Описание на индикаторите

Индикатор	Действие	Описание
Червен (индикатор#1)	Свети	Изходът на устройството R1 е „Включен“
	Не свети	Изходът на устройството R1 е „Изключен“
Жълт (индикатор#2)	Не свети, присветва рядко за 1 сек	Режим „Автоматичен“, но няма връзка със стайния модул по RF
	Свети, загасва рядко за 1 сек	Режим „Автоматичен“, получава се сигнал от стайния модул по RF
	Мига бавно (през 1 сек)	Избран е „Ръчен“ режим
	Мига бързо (през 0.3сек)	Извършва се RF удвояване
Син (индикатор#3)	Не свети, присветва рядко за 1 сек	Търси се връзка с интернет
	Свети	Установена е връзка с интернет

Сдвояване на RF:

- натиснете и задръжте за 10 сек бутона на приемника (докато жълтият индикатор започне да мига бързо)
- натиснете и задръжте за 5 сек бутона за сдвояване на стайния модул заедно с който и да е друг бутон (докато се покаже екран сдвояване). Отпуснете бутона.

Избор на WiFi мрежа:

- задръжте бутона WiFi на приемника за поне 10 сек. (синия индикатор трябва да започне да мига бързо)
- свържете се към устройството като изберете мрежа „THERMOB-SETUP“
- използвайте мобилното приложение Proxel Connect налично за Android и iPhone за свързване към вашата домашна мрежа. www.ThermoB.eu

Пълната инструкция е налична на нашия уеб сайт.

http://www.proxel-bg.com/uploads/ThermoB_RF1D_WiFi_user_manual_BG_web.pdf

моля сканирайте !



Бележки:

Вашето устройство:

- идентификатор
- ключ
- сериен номер



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