

ЕЛЕКТРОНЕН ТЕРМОСТАТ С WiFi

--- модел: **ThermoB.R1.WiFi** ---

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ



СЪОТВЕТСТВИЕ:

Настоящия 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 термостат ThermoB.WiFi.

Монтажа 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.

	<p>Внимание!! Опасност от електрически удар.</p> <p>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, де-монтирате, премествате прибора Не оставяйте деца и/или хора с ограничени или намалени сетивни или умствена способности с прибора, опасност от електрически шок! Не поверявайте монтажа на настоящия прибор на лица с малка или липсваща квалификация.</p>
	<p>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 въздуха може да бъде наситен с проводима или взривоопасна смес било то в прахообразна или газообразна фаза.</p>
	<p>Пазете прибора от въздействие на вода и влага</p>



При съмнение в правилната работа на прибора веднага го изключете от захранващата мрежа. Изключете също и устройството, към което прибора е включен.

Моля съхранете настоящата инструкция за бъдеща употреба.

КРАТКО ОПИСАНИЕ:

Електронния термостат ThermoB.R1.WiFi представлява система за контрол на температура.

Може да се използва като стандартен термостат за управление на отопление/охлаждане чрез системи на газ, ток, пелети и др. като е необходимо наличие на жична връзка между управлявания уред и контролираното помещение. Термостата осигурява средство за улеснено задаване на желаната стайна температура и следене състоянието на изхода за управление.

Прибора предоставя възможност за управление на изхода както автономно, така и дистанционно (през Интернет) посредством свързан към интернет компютър или мобилно устройство.

Модула ThermoB.WiFi се състои от изнесен сензор за измерване на температура и един релейен изход, два светлинни индикатора и бутон. Релейния изход се използва за управление на уреда за отопление или охлаждане. Двата индикатора показват състоянието на изхода и избрания режим. Бутон се използва за избиране на режим на работа и / или състояние на изхода. Релейния изход се свързва жично към управлявания уред. Захранването се осигурява от електрическата мрежа 230V/AC. Приемника е поставен в пластмасова кутия за вграждане и монтаж на Din шина. Допълнително има бутон и светлинен индикатор за следене и управление на WiFi свързаността.

Внимание. Прибора е за вграждане и не е позволен монтаж на прибора извън защитна кутия.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Отдалечено управление и настройка през Интернет свързаност и домашна WiFi мрежа
- Лесна употреба
- Без-потенциално реле 16A
- Удобен монтаж
- Режими: Изключено, Икономична температура, Комфортна температура, Автоматично (по график) и MAX
- Лесно избираем режим отопление / охлаждане

МОНТАЖ:

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

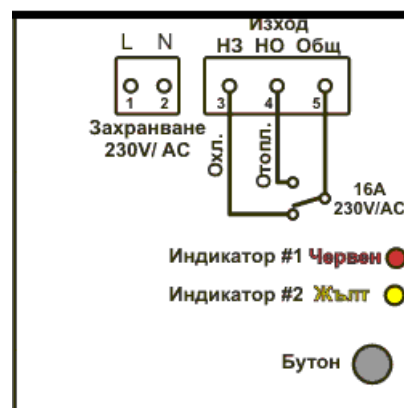
Монтаж на прибора **ThermoB.R1.WiFi**

Монтирайте прибора ThermoB.B1R1.WiFi на такова място, което да бъде достъпно за свързване към управлявания уред, електрическо захранване 230V/AC но едновременно с това да осигурява и добро приемане на безжичен Интернет.

Монтирането към металния корпус на управлявания уред често се оказва не е подходящо заради по-лошото приемане на радио и WiFi сигнали. Мястото на монтаж не трябва да бъде изложено на висока температура, вода, влага, конденз, висока запрашеност или преки слънчеви лъчи.



Важно! Всички операции да се извършат от компетентно лице



Приемника е предвиден да се монтира на DIN шина в защитна кутия (не е предоставена)

Предвидете електрическо захранване на приемника 230V/AC с 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.

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

Без потенциално свързване към управлявания уред

Режим Отопление (Схема 2)	Режим Охлаждане (Схема 3)
Клема #4 (НО) към входа за управление	Клема #3 (НЗ) към входа за управление
Клема #5 – Общ към входна клемна на управляваното устройство	

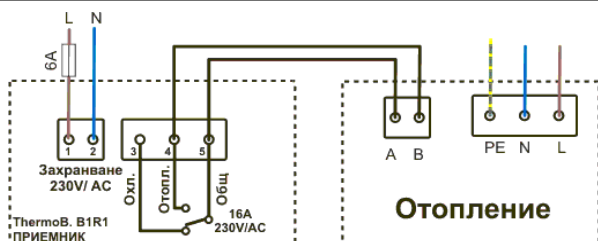


Схема 2

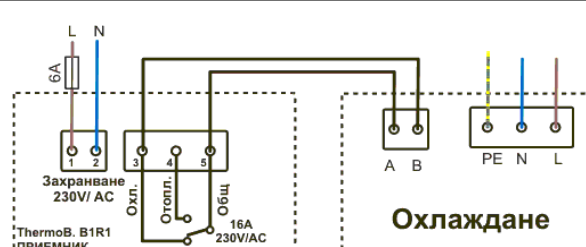


Схема 3

! 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 подавания потенциал не надвишава 230V AC а преминаващия ток 16A

Ако е необходимо прибора да се свърже по Схема 2, а режима да е Охлаждане, настройте температурата „Т.икономична“ да е по-голяма от „Т.комфорт“.

РАБОТА С УСТРОЙСТВОТО

Прибора **ThermoB.R1.WiFi** разполага с два индикатора, жълт и червен и един бутон виж Схема 1

Зелен индикатор#1 показва състоянието на изхода. При светеща индикация Н.О. контакта на изхода е активиран, при не-светеща индикация – Н.О. контакта на изхода е отворен.

Червен индикатор#2 показва работното състояние, както и наличието на RF връзка.

Допълнително от страни е наличен и жълто/зелен индикатор #3, който показва наличието на връзка към Интернет. При наличие на интернет свързаност – индикатора свети постоянно.

Възможните индикации са следните:

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

Бутон: бутона се използва за промяна на работния режим.

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

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

!!! Важно: !!!



За да работи системата с WiFi свързаност съгласно създадения от потребителя индивидуален температурен график е необходимо да се избере режим „Автоматичен“

Режими на Работа на устройството:

(достъпни през потребителския панел през Интернет)

1. **Ръчно.** Управлението на изхода на устройството се осъществява или чрез натискане на бутона за режим на устройството или чрез контролата за включване/изключване в потребителския панел наличен в Интернет.
2. **Изключено.** Изхода на устройството е в състояние „Изключено“ независимо от температурата.
3. **Икономичен.** Устройството се стреми да поддържа зададената стойност за икономична температура в помещението, като изхода се включва/изключва при необходимост. На пример 21°C
3. **Комфортен.** Устройството се стреми да поддържа зададената стойност за комфортна температура в помещението, като изхода се включва/изключва при необходимост. На пример 24°C
4. **Максимум.** Изхода на устройството е в състояние „включено“ независимо от температурата.
5. **Автоматично.** Поддържаната текущата температура се задава автоматично чрез седмичния температурно/часови график.

Температурно/Часови график:

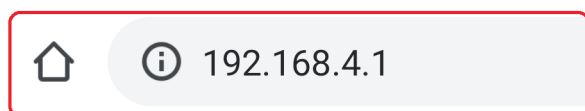
Температурно/часовия график представлява комбинация от зададен часови диапазон и избираема температура или състояние (изключено, икономична температура, комфортна температура, макс), което да се поддържа в този диапазон – различни за всеки ден от седмицата. Прибора разполага с 6 отделни групи часови диапазона и тяхното състояние за всеки ден от седмицата.

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.

Приоритета от низходящ към възходящ е както следва:
„Изключено“ -> „икономична темп.“ -> „комфортна темп.“ -> „Максимум“

Свързване към домашната WiFi:

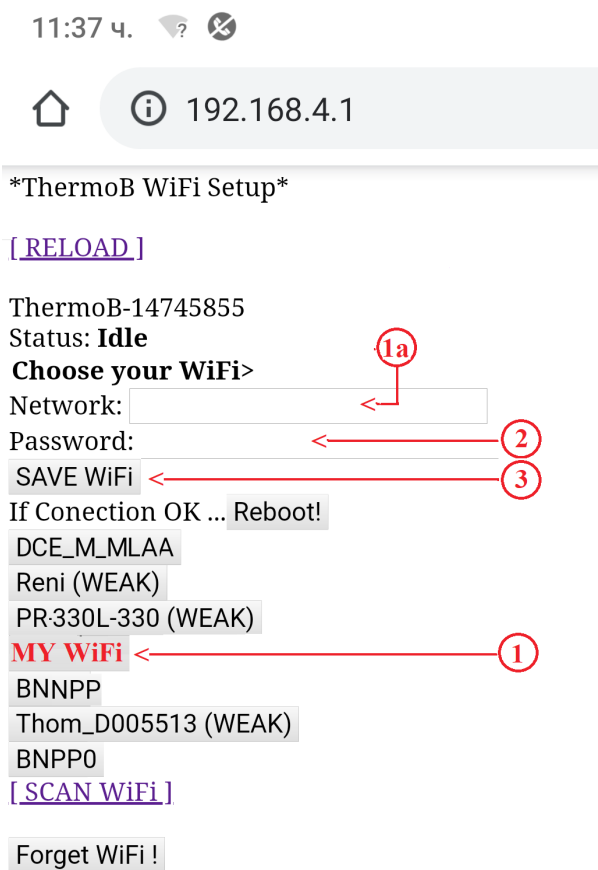
1. Натиснете и задръжте за 10 сек бутона за WiFi
2. Индикатор #3 (син) за WiFi започва да мига бързо.
3. Свържете се към мрежа „Thermob-Setup“ (изключете мобилните данни).
4. Отворете браузера и в адресната лента напишете 192.168.4.1

11:37 ч.  

ThermoB WiFi Setup

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

5. 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 (на пример „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

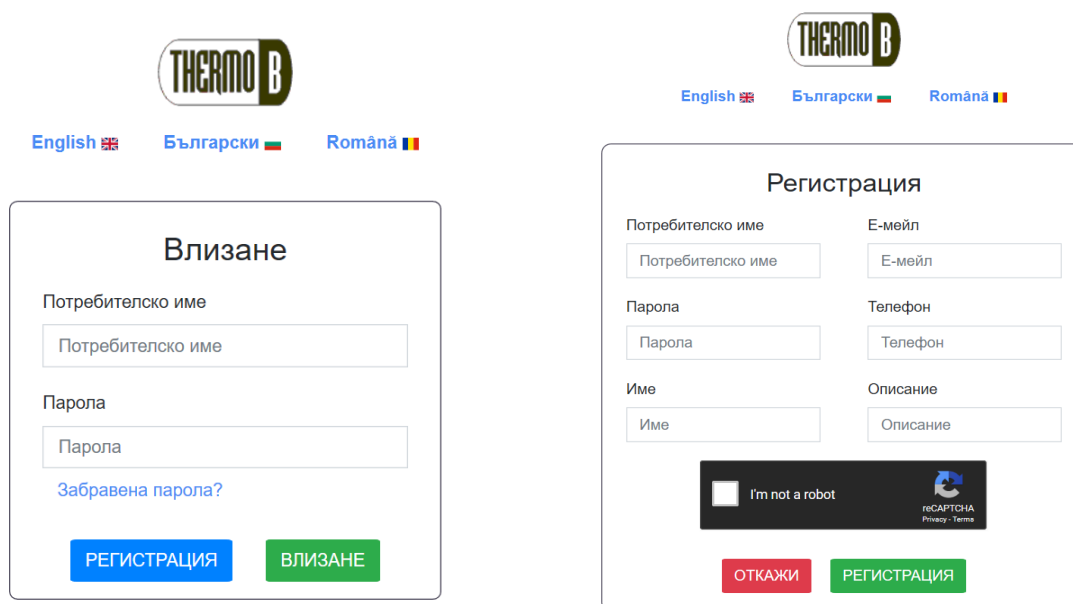
Поз.3. Натиснете бутона „SAVE WIFI“

- Изчакайте да получите съобщение за успешно завършена процедура или съобщение за грешка.

При грешка повторете процедурата от начало.

Регистрация в системата

1. Отворете в браузер от устройство с интернет връзка адреса web.thermob.eu
2. Регистрирайте се в системата 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, задайте „идентификатора“ на вашето устройство и „ключ“ на устройството като изберете от менюто „Устройства“-> „Добави“

(идентификатора на устройството се намира на етикета на приемника и изглежда така: „123141134-123“. Където „123141134“ е идентификатора, а „123“ - ключа)

Можете да добавите няколко устройства към вашия профил.

!!! Екипа на ThermoB Ви желае комфорт и уют във вашия дом !!!

Технически данни:

Приемник:	
- Захранване SELV	230V / AC / 50Hz
- Консумация	<2VA
- Изход, волто - свободно реле	16A / 230V AC
- Габаритни размери	72x50x127мм
- Измервана температура	-10° .. +85° през 0.5°C
- Обхват на задавана температура	+12°C .. +35°C
Общи	
WiFi мрежа, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	2.4 GHz/802.11b/g/n
Съдържа TX FCC ID:2ADUIESP-127	
Степен на защита	IP20
Работни условия	-5T45, RH80%
Транспорт и складиране	-20T60, RH90%
Текущо време	Свервяване през Интернет

БЪРЗ СПРАВОЧНИК:

Уеб връзка към контролния панел: WEB.THERMOB.EU

Ръчно управление:

- от приемника: натиснете еднократно бутона (жълтия индикатор трябва да започне да мига). С всяко натискане на бутона сменяте състоянието от ВКЛ на ИЗКЛ и обратно.

Автоматично управление:

- от приемника: натиснете и задръжте за 5 сек. бутона (жълтия индикатор трябва да започне да свети постоянно).

Описание на индикаторите

Индикатор	Действие	Описание
Зелен (индикатор#1)	Свети	Изхода на устройството R1 е „Включен“
	Не свети	Изхода на устройството R1 е „Изключен“
Червен (индикатор#2)	Мига бавно (през 1 сек)	Избран е „Ръчен“ режим
Жълто/Звелен (индикатор#3)	Не свети, присветва рядко за 1 сек	Търси се връзка с интернет
	Свети	Установена е връзка с интернет

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“
- напишете в адресната лента на браузера 192.168.4.1
- следвайте инструкциите от микро - страницата.

www.ThermoB.eu

Гаранционна карта

Моля попълнете картата за да е валидна гаранцията

Производител: Проксел Инженеринг ЕООД Тип: THERMOB.R1.WiFi
 гр. Пловдив, office@proxel-bg.com

Сериен номер:

Дата на производство:

.....

.....

Продавач/

Инсталатор:.....

Адрес:

Дата на продажба

(монтаж)/Печат:.....

Извършил

продажбата/монтажа:.....

(име и подпис)

Монтажа се извършва от . ИНСТАЛАТОР . КЛИЕНТ

(вярното се отбелязва)



2004/108/EC; 2006/95/EC