

SMART БЕЗЖИЧЕН СТАЕН ТЕРМОСТАТ С WiFi

--- модел: THERMOB.RF1.WiFi ---

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

ПРОДУКТОВА БРОШУРА

КРАТКО ОПИСАНИЕ

Електронния стаен термостат ThermoB.RF1.WiFi представлява система за контрол на температура, която се състои от два модула: стаен модул - предавател ThermoB.R1 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. 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.

Стайния модул ThermoB.R1 се състои от вграден сензор за измерване на температурата в помещението и показалец за задаване на желаната от потребителя стойност или режим и се захранване от батерии.

Отдалечения приемник ThermoB.B1R1.WiFi се състои от един превключващ релеен изход, с две безжични връзки: към стаен модул през RF и Интернет през WiFi. Релейния изход се използва за управление на уреда за отопление или охлаждане, като връзката към управлявания уред е жична. Захранването се осигурява от електрическата мрежа 230V/AC.



ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Безжична радио връзка
- Отдалечено управление и настройка през Интернет и свързаност към домашна WiFi мрежа
- Лесна употреба
- Без-потенциално реле 16A SPDT
- Удобен монтаж
- Индикатори на предавателя и на приемника
- Режимы на работа: Изключено, Поддържане на една от две избираеми температури „ИКОНОМИЧНА“ и „КОМФОРТНА“, Автоматична работа по график и MAX (Включено - без следене на температурата)

- Вграден часовник и седмична програма
- Лесно избираем режим отопление / охлаждане
- Показалец за бърз избор от стайния модул на желана температура или режим на работа.
- Широк диапазон на показалеца за зоната температура на комфорт.

РЕЖИМИ НА РАБОТА

- **Ръчно.** Състоянието на изхода на устройството се управлява директно и ръчно чрез бутона „РЕЖИМ“ на приемния модул. Всяко едно натискане на бутона сменя алтернативно състоянието на изхода от ВКЛ на ИЗКЛ на ВКЛ и т.н.. В този режим не се следи температура!

- **OFF или ON/Max.** Изхода се поставя в състояние ВКЛ или ИЗКЛ, като режима се избира през Интернет системата. В този режим не се следи температура!

- **Фиксирана избираема температура** „Икономична“ (на пример 21°C) или „Комфорт“ (на пример 24°C). Този режим се избира през Интернет системата. Зададените температури за „Икономична“ и „Комфорт“ се задават през Интернет системата. Изхода се активира и де-активира автоматично за да поддържа избраната зададена температура. На пример: 21°C или 24°C

- **Автоматично/ График (Програма).** Изхода се активира и де-активира автоматично за да поддържа температура предварително зададена чрез седмични температурно-часови график. Този режим се избира както през Интернет системата, така и през бутона за „РЕЖИМ“ на приемника.

В този режим е възможно директно задаване на стайната температура чрез завъртане на показалеца на стайния модул.

ТЕМПЕРАТУРНО-ЧАСОВИ ГРАФИК (СЕДМИЧНА ПРОГРАМА)

Температурно-часовия график е комбинация от предварително зададен часови диапазон и избрана фиксирана температура или състояние (Изключено, Икономична температура, Комфортна температура, ВКЛ) , които да се поддържат в избрания момент. Тези условия могат да бъдат избираеми за всеки ден от седмицата.

Прибора притежава 6 отделни часови зони със избираемо състояние за всеки ден от седмицата.

Технически данни:

| Приемник: | |
|--|---------------------------|
| - Захранване тип SELV | 230V / AC / 50Hz |
| - Консумация | <2VA |
| - Изход: релеен SPDT, волто - свободно | 16A / 230V AC |
| - Размери | 72x50x127mm |
| Стаен модул (предавател) | |
| - Захранване | 2 x AAA батерии |
| - Размери | 92x80x39mm |
| - Обхват на измерваната температура | -20° .. +45° стъпка 0.5°C |
| - Обхват на зададената температура | +12°C .. +35°C |
| Други | |
| Честота на RF радио сигнала | 866 MHz |
| Обхват RF радио сигнала | 80-100m на открито |
| WiFi мрежи, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK | 2.4 GHz/802.11b/g/n |
| Притежава TX FCC ID:2ADUIESP-123 | |
| Защитен клас | IP20 |
| Условия на работа | -5T45, RH80% |
| Условия за транспорт и складиране | -20T60, RH90% |
| Настройка на текущия час | Автоматично през Интернет |