

# Инструкции за инсталация термостат В 400 RF

## Стъпка 1:

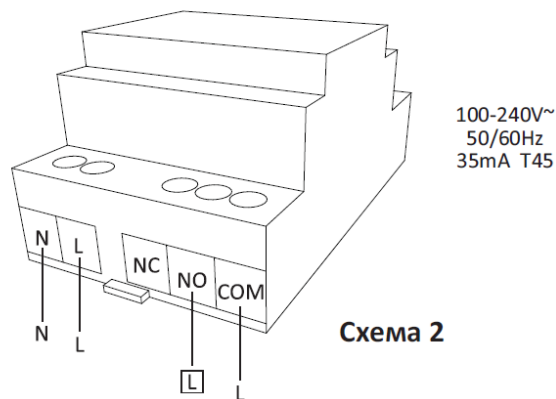
1.1 Всеки комплект на **В 400 RF** съдържа:

- 1 бр. тъч панел за управление;
- 1 бр. релейен модул;
- 1 бр. адаптер + кабел;
- 1 бр. ръководство за работа и монтаж;
- 1 бр. монтажна шина;
- 2 бр. дюбели;
- 2 бр. видии

Разопакувайте устройството и извадете двата основни елемента от кутията (**Схема 1**).

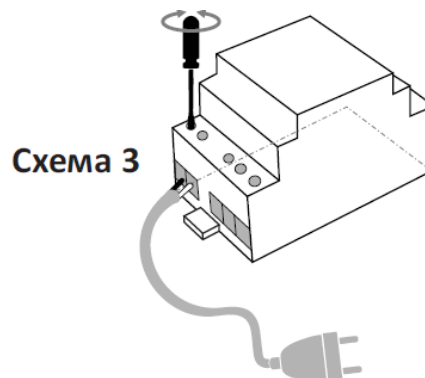


Релейният модул на **В 400 RF** може лесно да се свърже към всеки газов/пелетен котел или друг отоплителен уред, който притежава двоен жилин съединител за стаен термостат. Свържете двете точки на свързване на уреда, който искате да управлявате за изводите **NO** и **COM**, т.е. за нормално отворените изводи на релето. Инсталацията на термостата е демонстрирана на **Схема 2**. Устройството трябва да бъде инсталирано и свързано от квалифициран професионалист.



## 1.3 Монтиране на релейен модул

Монтирайте захранващ кабел за релейния модул на **В 400 RF**, след това го свържете с източника на енергия (**Схема 3**).



## 1.4 Възможности за монтаж

Релейният модул на **В 400 RF** е продукт, конструиран за монтаж в зони с ограничен достъп и е задължително да се монтира в електрически табла, по средство Еврощина (**Схема 4**).



**Стъпка 2:** Свързване и употреба на тъч дисплей с вградени сензори за температура и влага. 2.1 **B 400 RF** е проектиран като стаен термостат, като за такъв монтаж тъч панелът (**Схема 5**) следва да бъде разположен в помещението, в което трябва да бъде измервана температурата/влажгата. Свържете устройството към електрическата мрежа с помощта на адаптера включен в комплекта.



**Схема 5**



В **Основния екран** на **B 400 RF** се визуализира следната информация:

- Измерената температура
- Меню Термостат
- Меню RF Сензор
- Настройки
- Wi-Fi статус
- Часовник

#### Меню **Термостат**

В този екран са разположени:

- Отчетената температура от управляващия сензор и кой е управляващия сензор
- Текущото състояние на релето - в червено се обозначава включен уред, а в черно изключен, заложената температура за достигане и бутоните за промяната ѝ.
- Турбо режим - включва се за избран период от време до достигане на зададената стойност, след което устройството се връща в първоначалното си състояние.
- Бутон Изключен - устройството не работи
- Бутон Ръчен - работи в ръчен режим до достигане на зададената в основния екран стойност
- Бутон График - изпълнява заложения график. В Стъпка 6.4 е описано детайлно процесът по създаване на график от приложението.

#### Меню **RF Сензор**

На този екран се визуализира отчетените температура и влага от допълнителен безжичен температурен сензор. Той може да се използва информативно, например за външна температура или като управляващ сензор. Настройката за това се намира в меню Настройки в мобилното приложение на **proSmart**.

## Меню **Настройки**

Тук са разположени следните инструменти за настройка:

- **Мрежа** - Свързване на **B 400 RF** към локална мрежа с интернет. Трите метода са:
- **SmartConfig**: описан детайлно на стъпка 3.1;
- **Портал**: описан детайлно на стъпка 3.2;
- **Мрежа**: директно въвеждане на парола от екрана на устройството.
- **Звук** - включване и изключване на звука на тъч панела
- **Сдвояване** - свързване на тъч панела за управление на **B 400 RF** с външни сензори и релета, детайлно описано в **Стъпка 2.2**
- **Калибриране** - триточково калибриране на дисплея
- **Език** - смяна езика на у-вото
- **Яркост** - регулиране яркостта на дисплея
- **Restart** - рестартиране на устройството
- **Reset** - връщане на фабричните настройки на устройството
- **Фърмуеър** - проверка и сваляне на нова версия на фърмуер
- **Terminal** - сервизно меню за следе на показателире на устройството - сила на сигнала, свободна памет, състояние на батериите..
- **About** - пълна информация за устройството - сериен номер, версия на фърмуеъра, свободна памет и т.н.

## Wi-Fi статус

Икона отчитаща статуса и силата на сигнала на локалната безжична мрежа.

Състоянието се визуализира с три цвята:

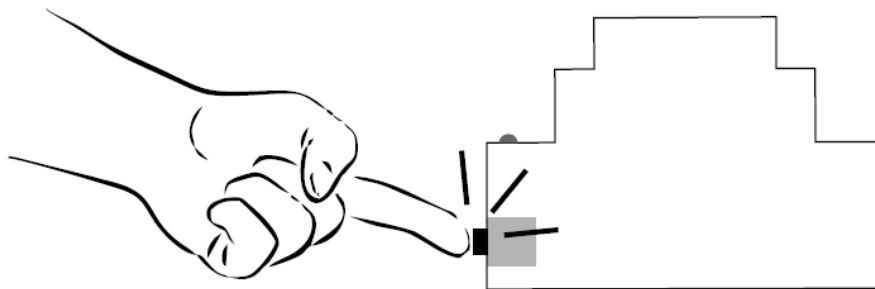
- **черен** при успешно свързване;
- **жълт** при свързаност към интернет, но няма връзка със сървъра;
- **червен** при неуспешно свързване.

Под дисплея на **B 400 RF** е разположена лед индикация, която свети в **червено** при входяща радиокомуникация и **зелено** при изходяща. При входяща комуникация със сървъра диодът свети **лилаво**, а при изходяща свети в **жълто**.

Тъч дисплеят и релейният модул са фабрично сдвоени. Процедурата по сдвояване се изпълнява при смяна или добавяне на допълнителен релеен модул. Свържете устройството към електрическата мрежа посредством адаптера от комплекта и ако не изпълнявате някое от двете описани по-горе действия преминете към **Стъпка 3**.

2.2 Сдвояване на управляващия тъч панел на **B 400 RF** с релейни модули

- Инсталирайте релейния блок на **B 400 RF**, както е указано в **Секция 1.3**
- Влезте в режим **“Настройки”** на релейния блок на **B 400 R F** чрез натискане и задържане на бутона за пет секунди. В режим **“Настройки”** светодиодът започва да мига интензивно в рамките на 30 секунди. (**Схема 6**).

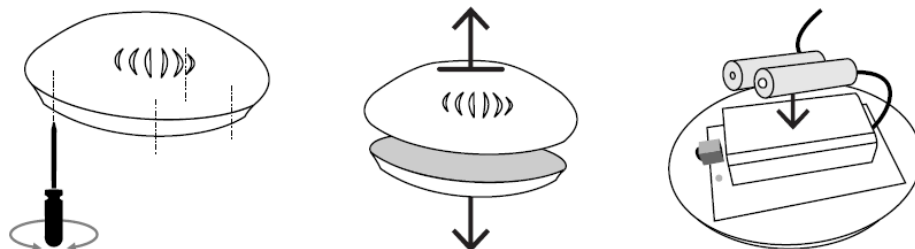


**Схема 6**

- От главното меню на **В 400 RF** изберете **“Настройки”** и влезте в **“Сдвояване”**. Следете процеса на екрана на устройството и изчакайте съобщението за успешно сдвояване. Светлинната индикация на релейния модул ще започне да мига всяка секунда. Устройствата са свързани и готови за работа.

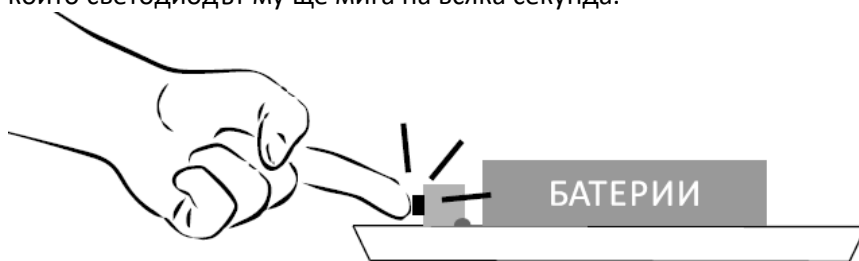
Сдвояване на управляващия тъч панел на **В 400 RF** с безжични температурни сензори

- Развийте четирите винта на безжичния температурен сензор и отделете капака от дъното. След това поставете 2xAA алкални батерии (тип LR6) в държача за батерии (**Схема 7**).



**Схема 7**

- Натиснете еднократно бутона на температурния сензор (**Схема 8**). По този начин температурният сензор ще премине в режим **“Настройки”** за 30 секунди, по време на които светодиода му ще мига на всяка секунда.



**Схема 8**

- От главното меню на **В 400 RF** изберете **“Настройки”** и влезте в **“Сдвояване”**. Следете процеса на екрана на устройството и изчакайте съобщението за успешно сдвояване. Светлинната индикация на температурния сензор ще изгасне след секунда. Устройствата са свързани и готови за работа.
- Поставете капака на безжичния сензор и завийте четирите винта.
- След успешното сдвояване на двата елемента те започват да работят нормално.
- Ако двата елемента не се сдвоят по време на 30-те секунди, в които температурният сензор е в режим **“Настройки”**, тогава температурният сензор продължава да работи с предишно зададените настройки.

**Стъпка 3:** Първоначална настройка и свързване към произволна Wi-Fi мрежа.

За да използвате всички функционалности на устройството в реално време, то трябва да бъде свързано към интернет мрежа. След приключване на монтажа, подайте захранващо напрежение към уреда и **В 400 RF**.

Изчакайте 10 секунди, отворете меню **“Настройки”** и след това **“Мрежа”**.

**B 400 RF** предоставя три варианта за свързване на уреда към интернет:

- Чрез **SmartConfig** функцията на приложението
- Портал - **Access Point** създаден от устройството и настройките
- Директно въвеждане на парола през клавиатурата на дисплея

### 3.1 SmartConfig

Устройството вече е в режим **SmartConfig** и очаква информация за мрежата. Свържете мобилния си телефон към Wi-Fi мрежата, в която **B 400 RF** ще работи. **Важно!!!** Задължително е безжичната мрежа да бъде 2.4Ghz. Стартирайте **proSmart** мобилното приложение на Вашия смартфон или таблет. Ако все още нямате мобилното приложение, можете да го изтеглите от **Google Play store** или **Apple store**.

Влезте във Вашия профил. Ако това е първото Ви **proSmart** устройство и нямате регистрация, направете я сега, като заредите страницата на proSmart: **prosmartsystem.com** или чрез инсталираното мобилно приложение. Натиснете бутон за добавяне на ново устройство, обозначен със знак "+", който е разположен в горната част на екрана.

Натиснете бутон "**PROSMART СВЪРЗВАНЕ**" (Схема 9), въведете парола на селектираната Wi-Fi мрежа и натиснете бутон "**Търси**" (Схема 10).

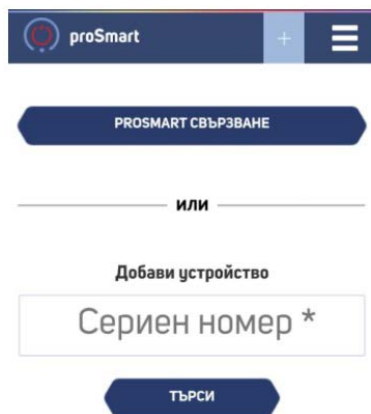


Схема 9

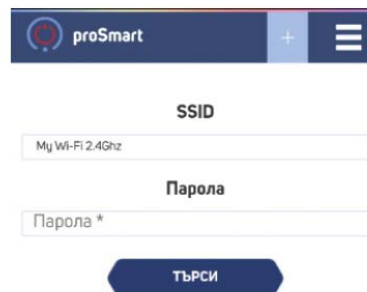


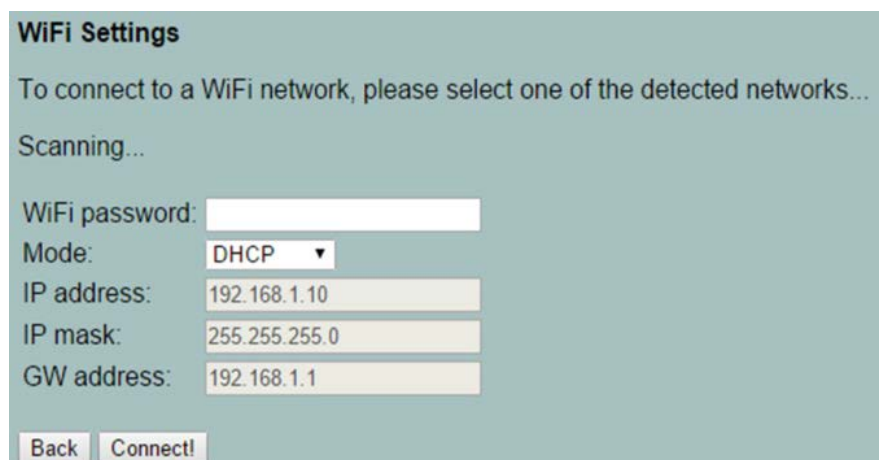
Схема 10

Наблюдавайте екрана на **B 400 RF** и потвърдете запомнянето на настройките за връзка с мрежата, за да приключите успешно свързването към интернет. Погледнете екрана на мобилното устройство. Приложението Ви е в готовност за управление на **B 400 RF**.

Ако сте използвали режим **ProSmart Config**, преминете на **Стъпка 4**.

### 3.2 AP (Access Point)

Влезте в режим AP и сканирайте с вашия смартфон QR кода от екрана на **B 400 RF**. Свържете мобилното си устройство към мрежата, която **B 400 RF** е създадо, изберете мрежа и въведете парола за нея. Ако не разполагате с мобилен телефон, можете да изпълните стъпките и на лаптоп.



#### 3.2.1 Стартирайте търсене на

безжични мрежи, посредством вашия лаптоп, и се свържете към AP (безжичната мрежа) на **B 400 RF**. Всяко устройство създава мрежа със собствено име, започващо с AP TFT32\_ и комбинация от цифри и букви, например AP TFT32\_989, и не изисква

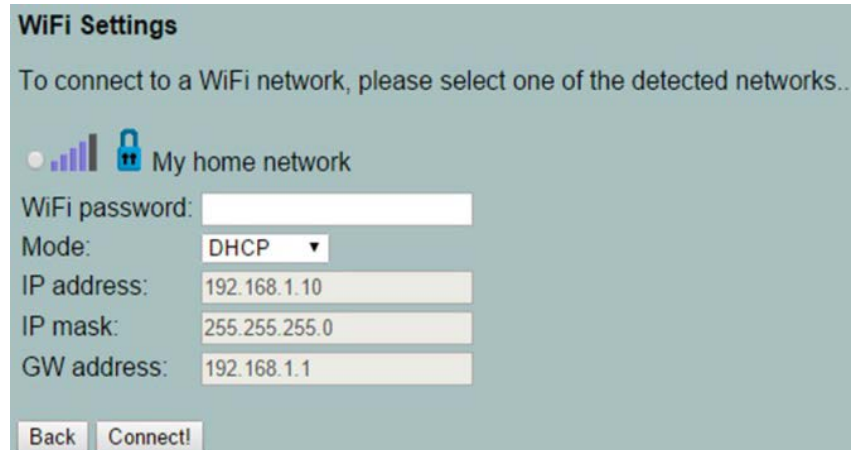
въвеждане на парола за достъп.

3.2.2 При установяване на връзка, автоматично във Вашия браузър ще се отвори нова страница за избор на безжична мрежа, към която трябва да свържете устройството (**Схема 11**) Ако браузърът Ви не се отвори автоматично, моля стартирайте го ръчно, тъй като автоматичното зареждане е потребителска настройка, която може да е изключена.

3.2.3 Ако вашият мобилен телефон, таблет или лаптоп не зареди страницата за настройка, посочена на **Схема 11** автоматично, може да го направите ръчно. Стартирайте браузъра и въведете следния адрес:

**192.168.10.1** **Схема 1 2**

3.2.4 Посочете желана от Вас Wi-Fi мрежа, въведете парола за достъп и натиснете бутон "**Connect**".



3.2.4 Посочете желана от Вас Wi-Fi мрежа, въведете парола за достъп и натиснете бутон "**Connect**" (**Схема 12**).

3.2.5 До няколко секунди **B 400 RF** ще премине в режим на работа.

3.3 Директно въвеждане на парола Изберете последния от трите варианта за връзка с интернет. Бутон „Мрежа“ ще ви даде възможност да изберете произволна мрежа и въведете паролата за достъп. **Поздравления!** Успешно свързахте своето устройство и вече можете да го добавите в профила си в [prosmartsystem.com](http://prosmartsystem.com), за да го управляват е и наблюдават.

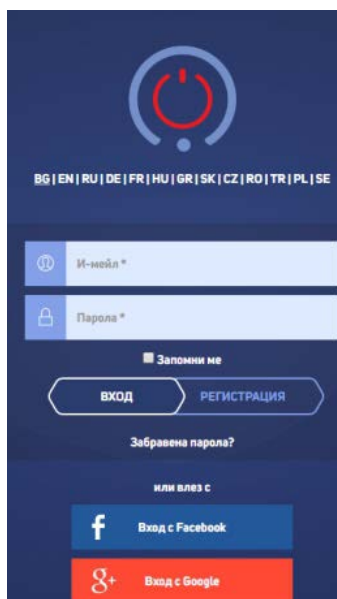
**Стъпка 4:** Създаване на потребителски профил

4.1 Веднъж свързан към интернет, **B 400 RF** става невидим за останалите устройства в мрежата. Единственият начин за отдалечена връзка с **B 400 RF** е посредством потребителски профил, асоцииран с конкретното устройство. Ако нямате създаден такъв профил, може да го направите като заредите страницата на **proSmart: [prosmartsystem.com](http://prosmartsystem.com)** или изтеглите и инсталирате приложение **proSmart** на вашето мобилно устройство:

4.2 Ако решите да ползвате устройство и натиснете бутон "**Вход**" в горния десен ъгъл (**Схема 13**).



**Схема 13**



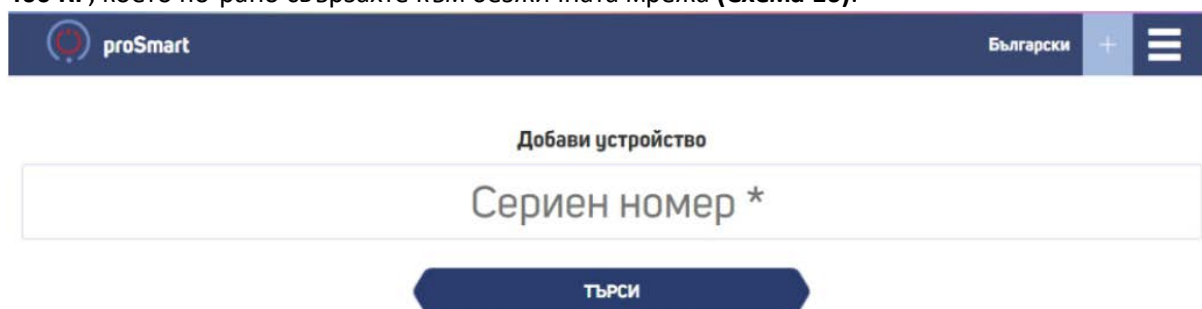
4.3 Ако влизате за пръв път, можете да се регистрирате или да влезете с Вашите Facebook или Google + акаунти единствено чрез натискане на съответния бутон (**Схема 14**).

4.4 Регистрация на нов потребител. Бутон “**Регистрация**”. Вече сте регистрирани и можете да влезете в приложението (**Схема 15**). Попълнете полетата от регистрационната форма и натиснете



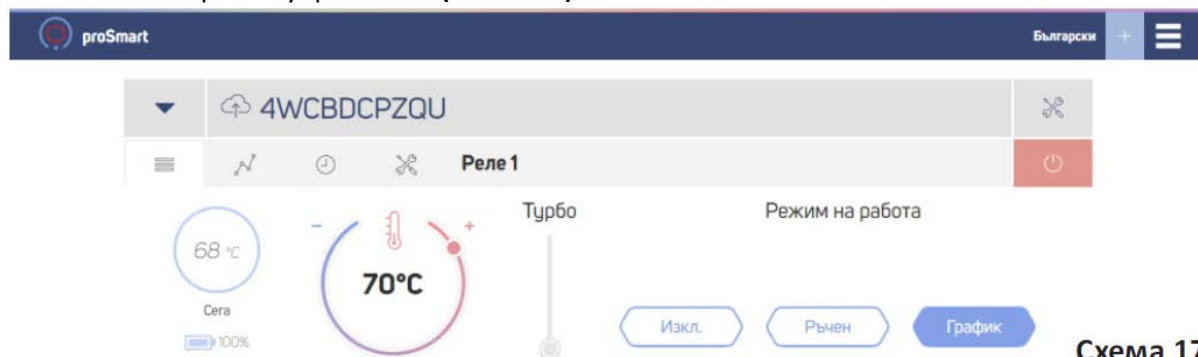
### Стъпка 5: Добавяне на устройство

Ако сте използвали режим **SmartConfig** от стъпка 3, преминете на 5.3 5.1 Начален екран—след успешен вход с Потребителско име и Парола, на началния екран във Вашия профил можете да добавите притежаваното от Вас устройство. Добавете серийния номер на Вашето устройство **B 400 RF**, което по-рано свързахте към безжичната мрежа (**Схема 16**).



**Схема 16**

5.2 Натиснете бутон “**Търси**” и след намиране на устройството, приложението ще ви пренасочи към основен екран за управление (**Схема 17**).



**Схема 17**


За да въведете име на Вашето устройство, часова зона и локация, натиснете бутон  в горния десен ъгъл и попълнете полетата (**Схема 18**). От този прозорец можете да изтриете устройството от Вашия профил, чрез натискане на бутона за изтриване, разположен в долния десен ъгъл.



Схема 18

## Гаранционни условия

Настоящият продукт е с 24 месеца пълна гаранция, която започва да тече от датата на първото му активиране. Серийният номер на настоящото B 400 RF устройство е уникален и е необходимо да се представи при завеждане на гаранционен проблем. Гаранция няма да бъде признавана при наличие на някое от следните събития:

- Изгубена или фалшифицирана гаранционна карта;
- Повреди, причинени от неправилен монтаж и експлоатация;
- Опит за ремонт от неоторизиран сервиз;
- Химическо, електрическо или друго въздействие върху продукта, което не е свързано с нормалната му експлоатация;
- Нарушена физическа цялост на изделието.

Всички гаранционни претенции следва да бъдат отправени към търговския обект, от който е закупено устройството или директно към производителя Про Сمارт ООД.

Адрес на гаранционен сервиз: София, ул. "Майстор Алекси Рилец" 38

Тел: (+359) 894 704 379

## Гаранционна карта

Дата на продажба: .....

.....

№ на фактура: .....

печат и подпис на

продавача /монтажника/

Заводски номер на уреда: .....

Дистрибутор: ТОПЛОМАКС ООД 1324 София жк. Люлин бл. 133 партер

Тел: 02/8279087 [www.toplomax.com](http://www.toplomax.com)

[info@toplomax.com](mailto:info@toplomax.com)

За пълната настройка и инструкция на уреда, моля посетете нашия сайт и изтеглете ръководството за употреба:

[www.toplomax.com/продукт/wi-fi-термостат-computherm-b400rf/](http://www.toplomax.com/продукт/wi-fi-термостат-computherm-b400rf/)