

## Wi Fi термостат



E10-W



E10-B

### Кратка инструкция

Вер. 5.6  
Дата на издаване: II 2025  
Soft:  
Модул v2.02  
MCU v1.6.1

Работи с



Задвижвано то



Вносител:  
Engo Controls sp. z o.o. sp. k.  
Rolna 4  
43-262 Kobilice  
Полша

Дистрибутор:  
Енго България ООД  
Младост 4, бл.483, ОФИС 1  
София П.К. 1715  
България

[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)

### Технически данни

Захранване	230V AC 50 Hz
Макс. натоварване	3(1)A
Диапазон на регулиране на темп.	от 5,0°C до 45,0°C
Точност на темп.	0,1°C
Алгоритъм на управление	TPI или хистерезис (± 0,1°C - ± 0,5°C)
Комуникация	WiFi 2,4 GHz
Вход S1 - S2	Сензор за температурата на пода или температурата на въздуха
Контролен изход	COM/NO (безнапряжено)
Размери	86 x 86 x 39 мм (14 мм след монтаж в кутия Ф 60)

### Описание на продукта

E10 е жичен температурен регулатор с WiFi и Bluetooth модул. Позволява икономичен и екологичен контрол на всякакъв вид отопление. Осигурява дистанционно управление на отоплителната система с помощта на приложението ENGO Smart/Tuya Smart. Характеризира се с ясно меню и множество полезни функции. Програмирането на E10 е много лесно и ви позволява да регулирате цикъла на отопление според дневния ритъм на потребителя. Моделът се предлага в бяло или черно.

### Характеристики на продукта

- Wi-Fi 2.4 GHz комуникационен стандарт
- Съвместимост с приложението ENGO Smart (в Tuya Cloud технология)
- Алгоритъм TPI, идеален за подово отопление
- Без напрежение изход
- Възможност за настройка на минималния и максималния обхват на зададената температура
- Управление на подово отопление или източник на топлина

### Съответствие на продукта

Продуктът е в съответствие със следните директиви ЕС: 2014/53/EU, 2011/65/EU

### ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Използвайте в съответствие с националните и ЕС регулации. Използвайте устройството само за предвидената цел, като го поддържате в сухо състояние. Продуктът е предназначен само за вътрешна употреба. Моля, прочетете цялото ръководство, преди инсталация или употреба.

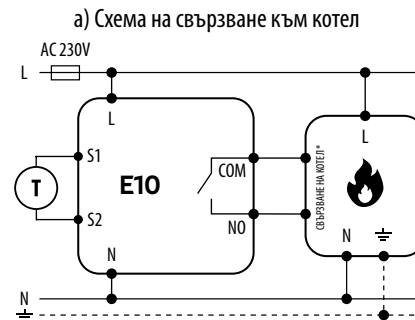
### Инсталация:

Инсталацията трябва да бъде извършена от квалифицирано лице с подходящи електрически квалификации, в съответствие със стандартите и регулациите, в сила в дадената страна и в ЕС. Производителят не носи отговорност за неспазване на инструкциите.

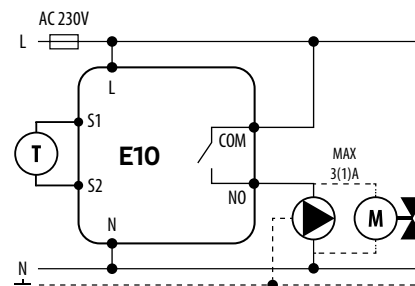
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

За цялата инсталация може да има допълнителни изисквания за защита, за които отговаря инсталаторът.

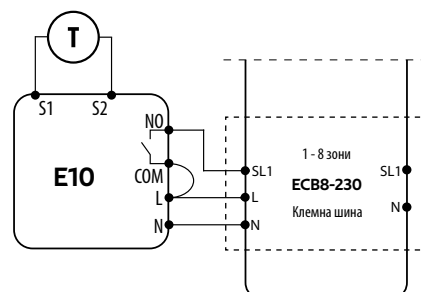
### Схеми на свързване



b) Схема на свързване към помпата/задвижката



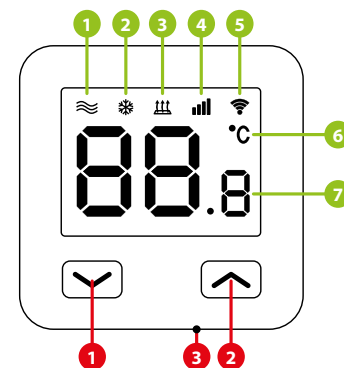
c) Схема на свързване към клемна шина



### Легенда:

- Котел (свързване на котела\*)  
- контакти в котела за свързване на регулатора ON/OFF (съгласно ръководството на котела).
- L, N** 230V захранване
- COM, NO** изходни контакти без напрежение
- Температурен сензор
- S1, S2** вход на термостата за температурен сензор
- Помпа
- SL1** 230V управляващ сигнал
- Задвижка на вентила
- предпазител

### Описание на LCD дисплея + описание на бутоните



- Иконата за отопление
- Режим против замръзване
- Прекомерна температура на пода
- Връзка с облака (интернет)
- Връзка към Wi-Fi
- Единица за температура
- Текуща / зададена температура в помещението

- Бутон "НАДОЛУ"
- Бутон "НАГОРЕ"
- Бутон "РЕСТАРТ"

	Промяна стойността на параметъра нагоре
	Промяна стойността на параметъра надолу
	Влезте в режим на вдвояване - задръжте, докато се появи съобщението PA
	Фабрично нулиране - задръжте, докато се появи съобщението FA
	Интензивност на амбиентното осветяване (Ambient Backlight) - задръжте, докато се появи съобщението Ab, след това отпуснете бутоните и изберете интензивността в диапазона от 0 до 10
	Натискането на този бутон ще рестартира термостата (бутонът трябва да се натисне с щифт)

### Амбиентно осветяване

Амбиентно осветяване е деликатна LCD светлина, която е много полезна в тъмни помещения. Лекото сияние осигурява лесно разчитане показанията на дисплея при нощни условия.

## Инсталиране на Wi-Fi регулатора в приложението

Уверете се, че вашият рутер е в обхвата на мобилния ви телефон. Уверете се, че сте свързани с интернет. Това ще съкрати времето за вдвояване на устройството.

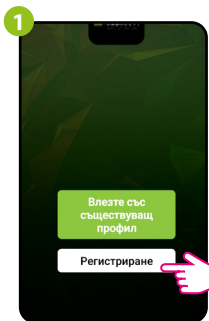
### СТЪПКА 1 - ИЗТЕГЛЕТЕ ПРИЛОЖЕНИЕТО ENGO SMART

Изтеглете приложението ENGO Smart от Google Play или Apple App Store и го инсталирайте на мобилното си устройство.

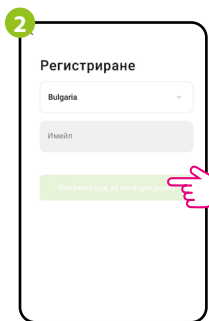


### СТЪПКА 2 - РЕГИСТРИРАЙТЕ НОВ АКАУНТ

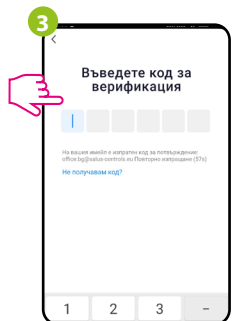
За да регистрирате нов потребителски акаунт, следвайте стъпките по-долу:



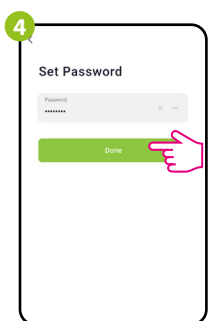
Кликнете върху „Регистрация“, за да създадете нов акаунт.



Въведете своя имейл адрес, на който ще бъде изпратен кодът за верификация.



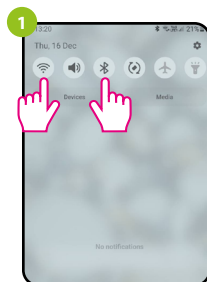
Въведете кода, получен в имейла. Не забравяйте, че имате само 60 секунди, за да въведете кода!



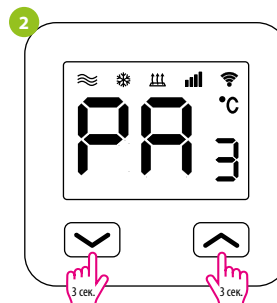
След това задайте паролата за вход.

### СТЪПКА 3 - СВЪРЖЕТЕ РЕГУЛАТОРА КЪМ WI-FI

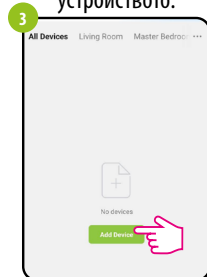
След като инсталирате приложението и създадете акаунт:



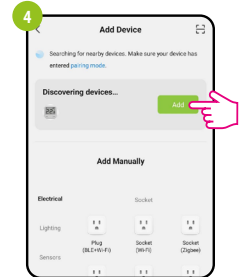
На мобилното си устройство се уверете, че ENGO Smart има достъп до разрешенията (Местоположение, Bluetooth, Близки устройства). След това включете Bluetooth и местоположението. Свържете се с 2.4GHz Wi-Fi мрежата, към която искате да присвоите устройството.



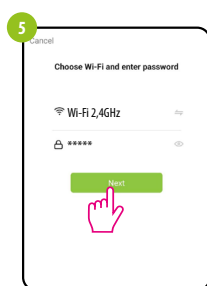
Уверете се, че термостатът е включен. След това натиснете и задръжте бутоните на термостата за около 3 секунди, докато на дисплея се появи „РА“. След това отпуснете бутоните. Режимът на вдвояване ще се стартира.



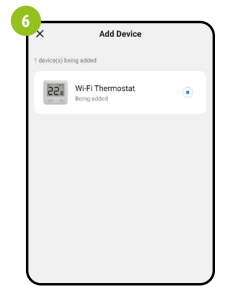
В приложението изберете: „Добавяне на устройство“.



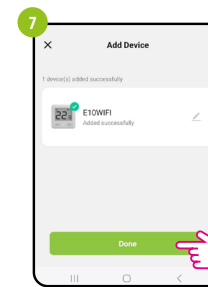
След като намерите термостата, изберете „Добавяне“.



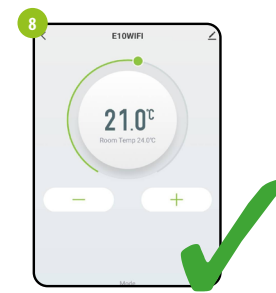
Изберете Wi-Fi мрежата, в която ще работи термостатът, и въведете паролата за тази мрежа.



Изчакайте приложението да конфигурира термостата с избраната Wi-Fi мрежа.



Кликнете на „ГОТОВО“.



Контролерът е инсталиран и показва основния екран.

### Как да отстраним проблем?

ОПИСАНИЕ	РЕШЕНИЕ
Иконата за интернет връзка не се показва на регулатора.	Регулаторът няма достъп до интернет. Проверете интернет връзката. В този случай е възможно регулаторът да се управлява локално с помощта на мобилно устройство. Мобилното устройство и регулаторът трябва да са в една и съща Wi-Fi мрежа.
Иконата за Wi-Fi връзка мига на регулатора.	1. Wi-Fi мрежата, в която е инсталиран регулаторът, е изключена. Проверете рутера и Wi-Fi връзката. В този случай е възможно регулаторът да се управлява локално чрез Bluetooth. Мобилното устройство трябва да има достъп до интернет (чрез Wi-Fi или мобилни данни) и да е близо до регулатора. 2. Регулаторът е в режим на вдвояване. Свържете отново регулатора.
Регулаторът показва грешка E2.	Проверете или свържете външния температурен сензор.
Дисплеят на регулатора е изключен.	Проверете дали сте свързали правилно проводниците или регулаторът не е качен в приложението.

### Възстановяване на фабрични настройки

За да възстановите фабричните настройки на регулатора, задръжте бутоните + за около 8 секунди. FA ще се покаже. След това пуснете бутоните. Регулатора ще се рестартира, ще възстанови стойностите по подразбиране (фабричните) и ще покаже главния екран.

