

## Жичен термостат, 230VAC



EASY230W /  
EASYBATW



EASY230B /  
EASYBATB



Производител:  
Engo CONTROLS S.C.  
43-200 Pszczyna  
ul. Górnośląska 3E  
Polska

Дистрибутор:  
Салус България,  
ж.к. Младост 4, бл. 483, офис 1  
гр. София  
България

### Кратка инструкция

Ver. 1  
Дата на издаване: III 2022

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

Жичен, дневен температурен регулатор, захранван с батерии (2xAAA) или захранван от ел. мрежа (230V). Използва се за жично управление на отоплителни или охладителни устройства и системи. Неговото действие се изразява в поддържане на комфортни условия в помещението, съгласно зададена от потребителя постоянна температура. Свързва се директно към източника на топлина. За по-добро напасване, моделът се предлага в два цвята. Безопасен, надежден и лесен за използване.

### Съответствие на продукта

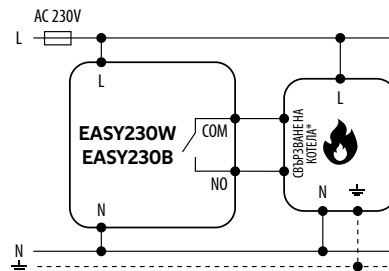
Продуктът е в съответствие със следните директиви на ЕС:  
2014/53/EU, 2011/65/EU

### Технически данни

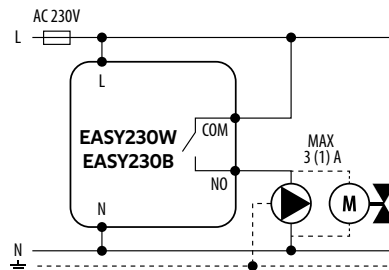
Захранване	230V или батерии 2xAAA
Максимално натоварване	3 (1) A
Диапазон на регулиране на температурата	5 – 35°C
Точност на показанията на температурата	0,1°C
Алгоритъм за управление	TR1 или хистерезис (±0.2°C до ±2°C)
Комуникация	Жична
Изход за управление	COM / NO (без напрежение)
Степен на защита	IP30
Размери	80 x 80 x 22 mm

### Схеми за свързване EASY230W / EASY230B

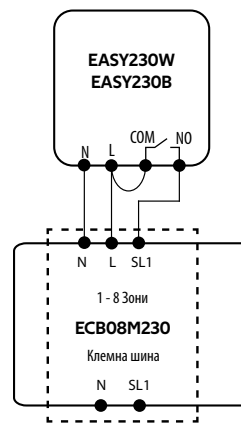
а) Схема на свързване към газов котел



б) Схема на свързване към помпа / задвижка

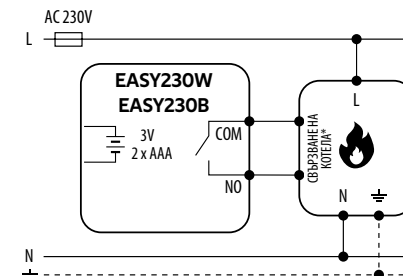


в) Схема на свързване към клемна шина

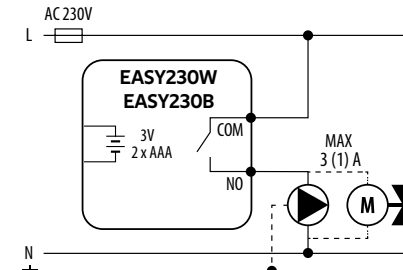


### Схеми за свързване EASYBATW / EASYBATB

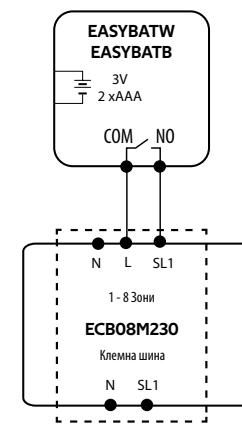
а) Схема на свързване към газов котел



б) Схема на свързване към помпа / задвижка



в) Схема на свързване към клемна шина



### Легенда:



**Котел (свързване на котела\*)** - контакти в котела за свързване на регулатора ON/OFF (съгласно инструкцията за работа на котела).



Помпа



Задвижка на винтила

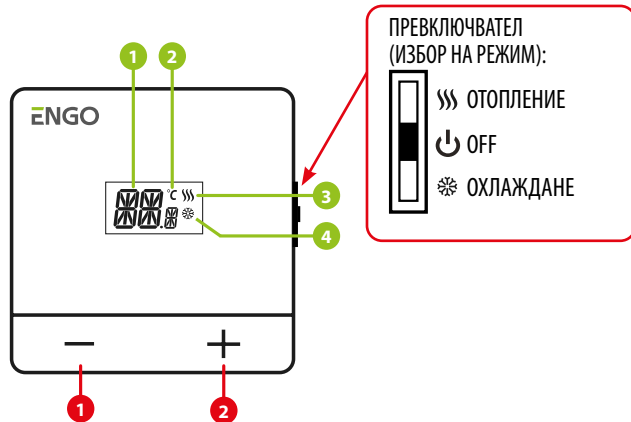
**L, N** - захранване 230V

**COM, NO** - изходни контакти без напрежение

**SL1** - вход за управление 230V в клемна шина

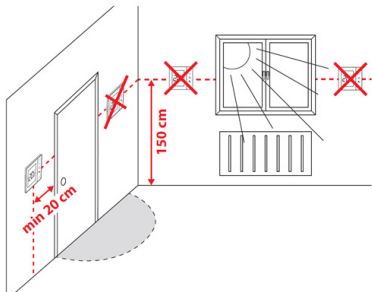
- предпазител

## Описание на LCD дисплея + описание на бутоните



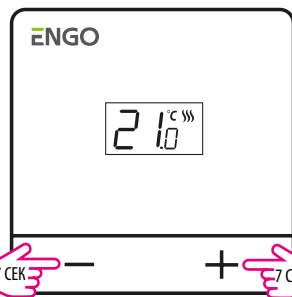
- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Актуална / зададена стайна температура | 1. Бутон "МИНУС" |
| 2. Единица за температура                 | 2. Бутон "ПЛЮС"  |
| 3. Икона за отопление                     |                  |
| 4. Икона за охлаждане                     |                  |

## Избор на правилното място за регулатора



За да работи правилно, регулаторът трябва да бъде монтиран на правилното място. За предпочитане е да е на около 150 cm над нивото на пода, далеч от източници на топлина или студ. Освен това регулаторът не трябва да се монтира зад завеси или други препятствия, както и на места с висока влажност, тъй като това ще попречи на точното измерване на стайната температура. Не се препоръчва монтирането на регулатора на външна стена, на течение или на място, където ще бъде изложен на пряка слънчева светлина.

## Блокиране / Деблокиране на клавишите на регулатора



За да блокирате клавишите на регулатора, натиснете и задръжте бутоните едновременно **-** и **+** в продължение на 7 секунди. След като се появи съобщението **LOL** освободете клавишите. Регулаторът е блокиран.

За да отключите клавишите на регулатора, натиснете и задръжте бутоните едновременно **-** и **+** в продължение на 7 секунди. След като се появи съобщението **LOL** освободете клавишите. Регулаторът е деблокиран.

## Сервизни параметри

0

### ГЛАВЕН ЕКРАН

За да влезете в сервизното меню, натиснете бутоните „МИНУС“ и „ПЛЮС“ за 5 секунди.



1

### ИЗБЕРЕТЕ АЛГОРИТЪМ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

UFH - подово отопление  
RAD - радиаторно отопление  
ELE - електрическо отопление  
H - хистерезис в диапазона от 0,4°C до 4,0°C  
Например: H = 0,4°C = ±0.2°C



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



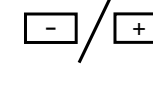
2

### МИН. ЗАДАДЕНА ТЕМПЕРАТУРА

Нагласете минималната зададена температура.



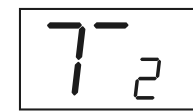
ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



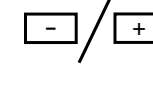
3

### МАКС. ЗАДАДЕНА ТЕМПЕРАТУРА

Нагласете максималната зададена температура.



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



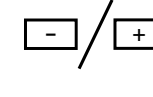
4

### КАЛИБРИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Възможно е да се калибрира показваната температура със стъпка от 0,1°C (от -3,5°C до +3,5°C).



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК

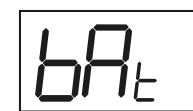


5

### СЪСТОЯНИЕ НА БАТЕРИЯТА\*

Проверете текущото състояние на батерията (%).

\*само за версията с батерии



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



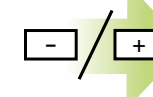
6

### УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗХОДА

Изберете дали изходът на регулатора да действа като NO = Нормално Отворен или NC = Нормално Затворен



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



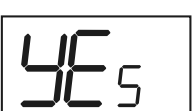
7

### RESET

Нулирайте настройките на регулатора до стойностите по подразбиране.



ИЗЧАКАЙТЕ 3 СЕК



## ВНИМАНИЕ!

След като влезете в сервизното меню, с помощта на клавиша

**-** или **+** изберете параметър.

За да бъде потвърден изборът на параметър, изчакайте 3 секунди.

Ще се появи екранът с настройката, която можете да промените с клавишите **-** или **+**.

За да бъде потвърдена настройката - изчакайте 3 секунди.

Регулаторът ще премине към главния екран.