

## Добовий дротовий термостат



EASY230W / EASYBATW



EASY230B / EASYBATB

### Короткий посібник



**Виробник:**  
Engo Controls S.C.  
43-200 Pszczyna  
3E Górnioślaska St.  
Польща

**Дистриб'ютор:**  
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.  
43-262 Kobielice  
Rolna 4  
Польща

**Дистриб'ютор в Україні:**  
ТОВ «САЛУС КІТРОЛІС УКРАЇНА»  
вул. Хмельницька, 10 оф. 344  
04115, Київ  
Україна

Ver. 1  
Дата: VI 2022

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

Дротовий, непрограмований термостат, живлення від батарейок (2xAAA) для моделей EASYBAT або 230 В змінного струму, для моделей EASY230. Створений для дротового керування приладами та системами опалення або охолодження. Термостат підтримує комфортну температуру у приміщенні, відповідно до заданого значення, встановленого користувачем. Він підключається безпосередньо до джерела тепла або електричного ланцюга, який живить опалювальний прилад. Модель доступна в двох кольорах - чорний та білий. Безпечний, надійний, простий у використанні.

### Відповідність продукції

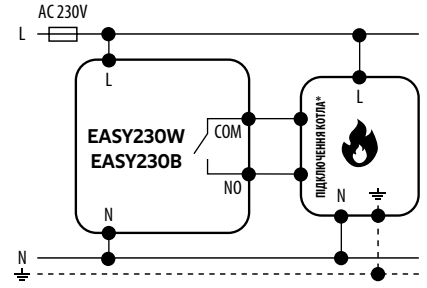
Цей продукт відповідає наступним директивам ЄС: 2014/53/EU, 2011/65/EU

### Технічні характеристики

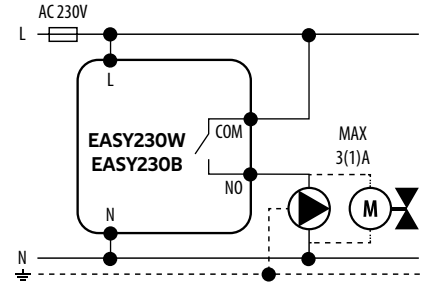
Живлення	230В або 2xAAA елементи
Макс. струм	3 (1) А
Температурний діапазон	5 – 35°C
Точність відображення температури	0,1°C
Алгоритми керування	ТPI або гістерезис (±0.2°C - ±2°C)
Спосіб з'єднання	Дротовий
Керуючий вихід	COM / NO (безпотенційний)
Клас захисту	IP30
Розміри	80 x 80 x 22 mm

## Варіанти підключення для моделі EASY230W / EASY230B

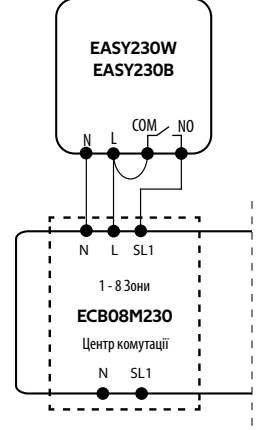
а) Схема підключення до котла



б) Схема підключення до насоса/привода

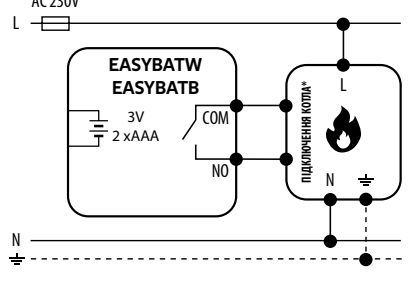


в) Схема підключення до центра комутації

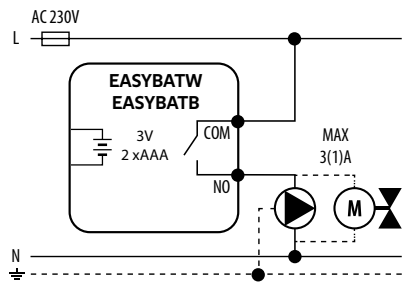


## Варіанти підключення для моделі EASYBATW / EASYBATB

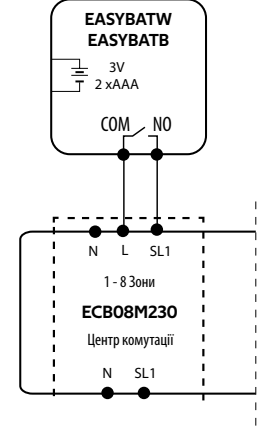
а) Схема підключення до котла



б) Схема підключення до насоса/привода



в) Схема підключення до центра комутації



### Легенда:



**Котел - Підключення котла\*** - Контакти на котлі для підключення термостата ON/OFF (згідно з інструкцією котла)



Насос



Клапан/сервопривод

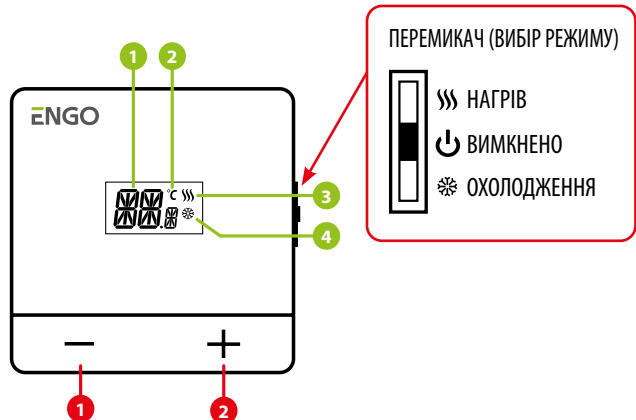
**L, N** - Джерело живлення

**COM, NO** - вихід без напруги (безпонеційний)

**SL1** - керуючий вхід 230В в центрі комутації

- заборонено

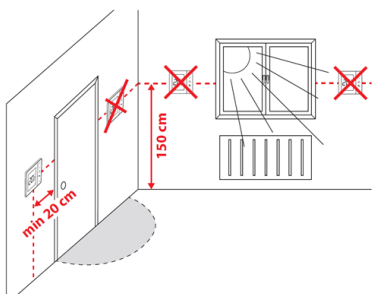
## Опис РК-дисплея та функціонал кнопок



1. Поточна/встановлена кімнатна температура
2. Одиниця виміру температури
3. Значок режиму опалення
4. Значок режиму охолодження

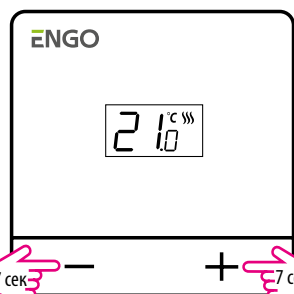
1. Кнопка "ЗМЕНШИТИ"
2. Кнопка "ЗБІЛЬШИТИ"

## Правильне розташування термостата



Щоб термостат працював належним чином, його необхідно встановити у відповідному місці. Бажано прибл. 150 см над рівнем підлоги, поодаль від джерел тепла або холоду. Крім того, термостат не слід встановлювати за шторами або іншими перешкодами та в місцях з високою вологістю. Це перешкоджає точному вимірюванню температури в кімнаті. Не рекомендується встановлювати термостат на зовнішню стіну, на протязі або в зоні дії прямих сонячних променів.

## Блокування/розблокування кнопок термостата



Щоб заблокувати кнопки на термостаті, натисніть та утримуйте одночасно **-** і **+** кнопки протягом 7-ми секунд. Після появи **LO** на дисплеї, відпустіть кнопки. Термостат заблокований.

Для розблокування натисніть та утримуйте одночасно кнопки **-** і **+** протягом 7 секунд. Після появи **HI** на дисплеї, відпустіть кнопки. Термостат розблоковано.

## Меню параметрів інстальатора

0

### ГОЛОВНИЙ ЕКРАН

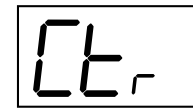
Щоб увійти в сервісне меню, натисніть і утримуйте кнопки «МІНУС» і «ПЛЮС» протягом 5 секунд.



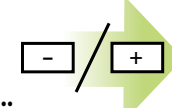
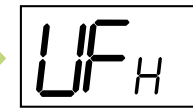
1

### ОБЕРІТЬ АЛГОРИТМ УПРАВЛІННЯ

UFH - тепла підлога  
RAD - радіаторне опалення  
ELE - електричне опалення  
H - гістерезис в діапазоні від 0,4°C до 4,0°C  
Наприклад: H = 0,4°C = ±0,2°C



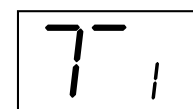
ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



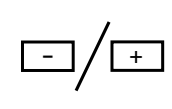
2

### ОБМЕЖЕННЯ ДЛЯ МІН. ТЕМП

Встановіть мінімальне значення діапазону налаштувань температури



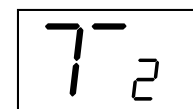
ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



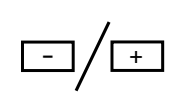
3

### ОБМЕЖЕННЯ ДЛЯ МАКС. ТЕМП

Встановіть максимальне значення діапазону налаштувань температури



ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



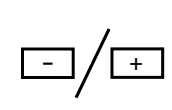
4

### КАЛІБРОВКА ТЕМПЕРАТУРИ

Значення відображеної (виміряної) температури може бути відкаліброване з кроком 0,1°C (від -3,5°C до +3,5°C).



ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



5

### СТАН БАТАРЕЇ\*

Перевірка поточного стану елементів живлення (%).  
\*тільки моделей EASYBAT



ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



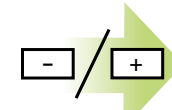
6

### НАЛАШТУВАННЯ ВИХОДУ

Оберіть в якому режимі має працювати вихід: як NO - нормально відкритий або NC - нормально закритий.



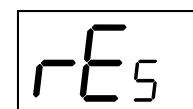
ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



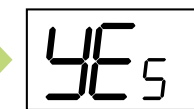
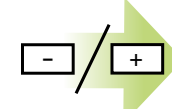
7

### СКИДАННЯ

Скидання налаштувань термостата до заводських.



ЗАЧЕКАЙТЕ 3 сек



## УВАГА!

Після входу в сервісне меню використовуйте **-** або **+** кнопки для вибору параметрів. Щоб підтвердити вибір параметра, зачекайте 3 секунди. З'явиться екран із налаштуваннями, які можна змінювати за допомогою кнопок **-** або **+**.  
Зачекайте 3 секунди, щоб підтвердити вибір. Термостат перейде на головний екран.