

## Drátový termostat na baterie



EASY230W /  
EASYBATW



EASY230B /  
EASYBATB

### Zkrácený návod

Ver. 1  
Datum vydání: III 2022

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



Producent:  
Engo CONTROLS S.C.  
43-200 Pszczyna  
ul. Górnośląska 3E  
Polsko

Distributor:  
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.  
43-262 Kobielice  
ul. Rolna 4  
Polsko

Kabelový, denní regulátor teploty, napájený z baterie (2xAAA) nebo ze sítě (230V). Používá se pro kabelové ovládání topných nebo chladicích zařízení a systémů. Jeho činnost spočívá v udržování komfortních podmínek v místnosti v souladu s konstantní teplotou, nastavenou uživatelem. Je připojen přímo ke zdroji tepla. Pro lepší přizpůsobení je model k dispozici ve dvou barvách. Bezpečný, spolehlivý, snadno použitelný.

### Shoda výrobu

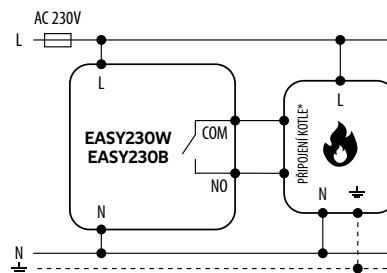
Výrobek splňuje následující směrnice EU:2014/53/EU, 2011/65/EU

### Technické údaje

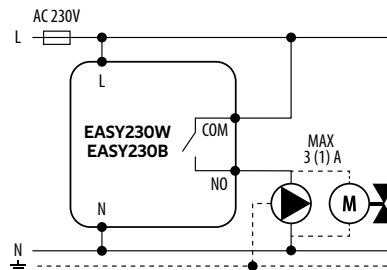
Napájení	230V nebo baterie 2xAAA
Max. zatížení	3 (1) A
Rozsah regulace teploty	5 – 35°C
Přesnost zobrazení tepl.	0,1°C
Řídící algoritmus	TPI nebo Hystereze (±0.2°C do ±2°C)
Komunikace	Kabelová
Řídící výstup	COM / NO (beznapětové)
Stupeň krytí	IP30
Rozměry	80 x 80 x 22 mm

## Schémata zapojení EASY230W / EASY230B

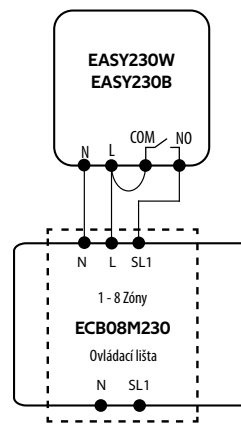
a) schéma zapojení do plynového kotle



b) schéma zapojení do čerpadla / pohonu

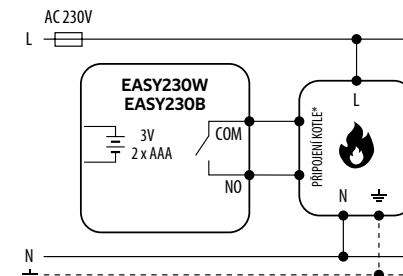


c) schéma zapojení do ovládací lišty

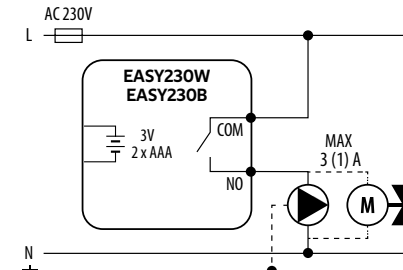


## Schémata zapojení EASYBATW / EASYBATB

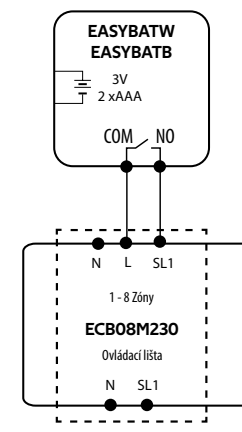
a) schéma zapojení do plynového kotle



b) schéma zapojení do čerpadla / pohonu



c) schéma zapojení do ovládací lišty



### Legenda:



**Kotel (připojení kotle\*)** - Kontakty v kotli pro připojení regulátoru ON/OFF (dle návodu kotle).



Čerpadlo



Pohon ventilu

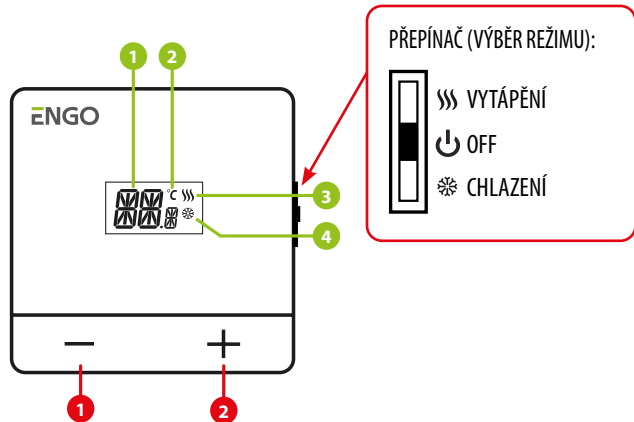
L, N - napájení 230V

COM, NO - beznapětové výstupní kontakty

SL1 - ovládací vstup 230V na lištu

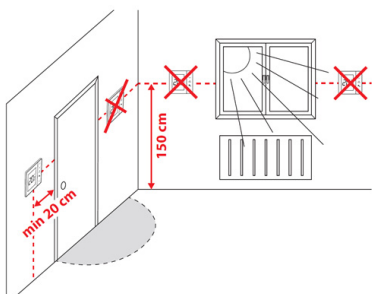
- - pojistka

## Popis LCD displeje + popis tlačítek



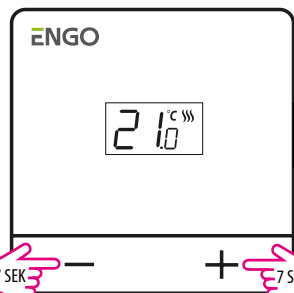
1. Aktuální / nastavená teplota v místnosti
  2. Jednotka teploty
  3. Ikona vytápění
  4. Ikona chlazení
1. Tlačítko "MÍNUS"
  2. Tlačítko "PLUS"

## Výběr správného umístění regulátoru



Chcete-li, aby regulátor fungoval správně, je nutné jej namontovat na správném místě. Nejlépe cca. 150 cm nad úroveň podlahy, mimo zdroje tepla nebo chladu. Neinstalujte rovněž regulátor za závěsy nebo jiné překážky, stejně jako na místech s vysokou vlhkostí, jelikož to zabrání přesnému měření teploty v místnosti. Nedoporučuje se instalovat regulátor na vnější stěnu, v průvanu nebo na místě, kde bude vystaven přímému slunečnímu záření.

## Uzamčení / Odemknutí tlačítek regulátoru



Chcete-li uzamknout tlačítka regulátoru, stiskněte a přidržte současně tlačítka **-** a **+** po dobu 7 sekund. Jakmile se zobrazí komunikát **LOE** pusťte tlačítka. Regulátor je zablokován.

Chcete-li odemknout tlačítka regulátoru, stiskněte a přidržte současně tlačítka **-** a **+** po dobu 7 sekund. Jakmile se zobrazí komunikát **LOE** pusťte tlačítka. Regulátor je odemčený.

## Servisní parametry

0

### HLAVNÍ OBRAZOVKA

Pro přechod do servisního menu, stiskněte tlačítka „MÍNUS“ a „PLUS“ po dobu 5 sekund.



1

### ZVOLTE ALGORITMUS OVLÁDÁNÍ

UFH - podlahové vytápění  
RAD - radiátorové vytápění  
ELE - elektrické vytápění  
H - hystereze v rozsahu od 0,4°C do 4,0°C  
Příklad: H = 0,4°C = ±0,2°C



POČKEJTE 3 SEK



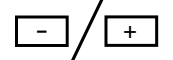
2

### MIN. NASTAVENÁ TEPL.

Nastavte minimální nastavenou teplotu.



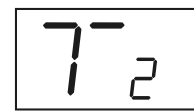
POČKEJTE 3 SEK



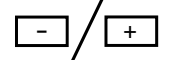
3

### MAX. NASTAVENÁ TEPL.

Nastavte maximální nastavenou teplotu.



POČKEJTE 3 SEK



4

### KALIBRACE TEPLoty

Existuje možnost kalibrace zobrazené teploty v krocích po 0.1°C (od -3,5°C do +3,5°C).



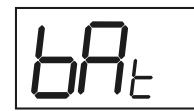
POČKEJTE 3 SEK



5

### STAV BATERIE\*

Zkontrolujte aktuální stav baterie (%).  
\*pouze pro verzi na baterie



POČKEJTE 3 SEK



6

### OVLÁDÁNÍ VÝSTUPU

Zvolte, zda by výstup regulátoru měl fungovat jako NO = Normálně Otevřený nebo NC = Normálně Uzavřený



POČKEJTE 3 SEK



7

### RESET

Resetujte nastavení regulátoru na výchozí hodnoty.



POČKEJTE 3 SEK



## POZOR!

Po přechodu do servisního menu, tlačítkem **-** nebo **+** vyberte parametr. Pro potvrzení výběru parametru počkejte 3 sek. Zobrazí se obrazovka s nastavením, které změníte pomocí tlačítek **-** nebo **+**. Pro potvrzení výběru parametru počkejte 3 sek. Regulátor přejde na hlavní obrazovku.