



EASY230W /
EASYBATW



EASY230B /
EASYBATB

Skrócona instrukcja

Ver. 1
Data wydania: III 2022

www.engocontrols.com

Przewodowy, dobowy regulator temperatury zasilany bateryjnie (2xAAA) lub sieciowo (230V). Służy do przewodowego sterowania urządzeniami oraz systemami grzewczymi lub chłodzącymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Podłącza się go bezpośrednio do źródła ciepła. Dla lepszego dopasowania, model jest dostępny w dwóch kolorach. Bezpieczny, niezawodny, łatwy w obsłudze.

Zgodność produktu

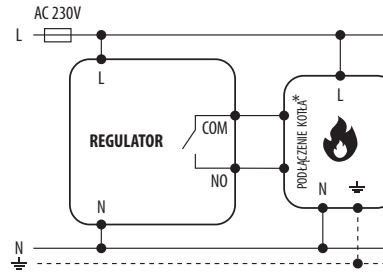
Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Dane techniczne

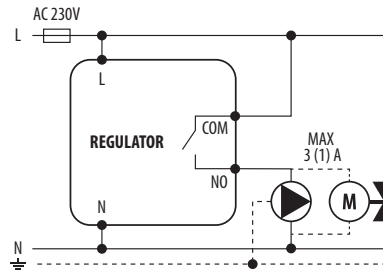
Zasilanie	230V lub baterie 2xAAA
Max obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temperatury	5 – 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza (±0.2°C do ±2°C)
Komunikacja	Przewodowa
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	80 x 80 x 22 mm

Schematy podłączeń EASY230W / EASY230B

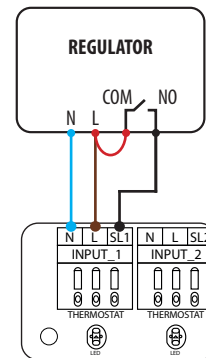
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



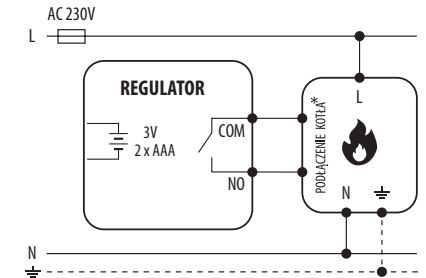
c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



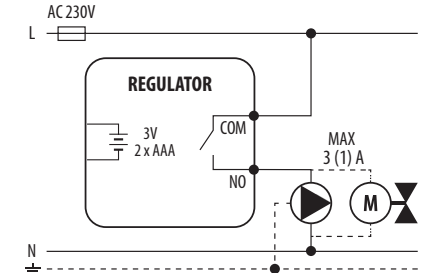
Listwa sterująca
ECB08M230

Schematy podłączeń EASYBATW / EASYBATB

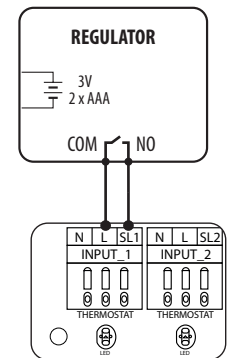
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



Listwa sterująca
ECB08M230

Legenda:



Kocioł (podłączenie kotła*) - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).



Pompa



Siłownik zaworu

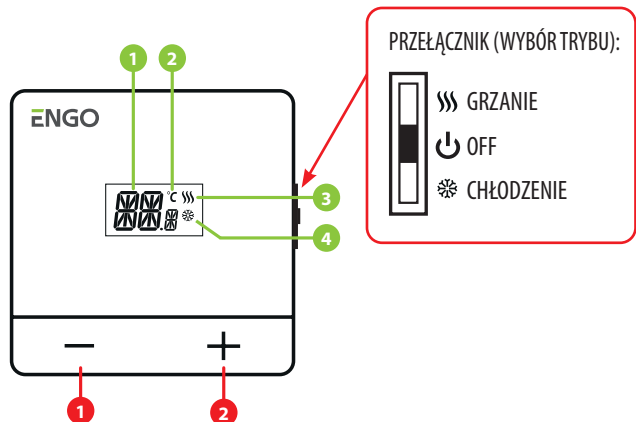
L, N - zasilanie 230V

COM, NO - styki beznapięciowe wyjściowe

SL1 - wejście sterujące 230V w listwie

- bezpiecznik

Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków



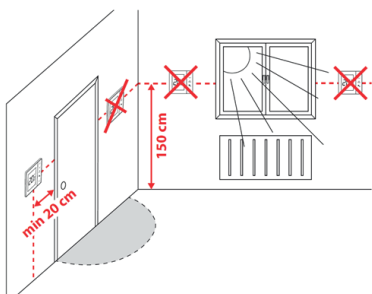
PRZEŁĄCZNIK (WYBÓR TRYBU):

- ☀ GRZANIE
- ⏻ OFF
- ❄ CHŁODZENIE

- 1. Aktualna / zadana temperatura w pomieszczeniu
- 2. Jednostka temperatury
- 3. Ikona grzania
- 4. Ikona chłodzenia

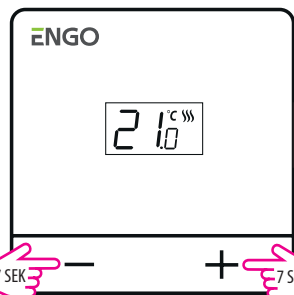
- 1. Przycisk "MINUS"
- 2. Przycisk "PLUS"

Wybór właściwej lokalizacji regulatora



Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamontować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok. 150 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zablokuj / Odblokuj klawisze regulatora



Aby zablokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **-** oraz **+** przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu **LOc** puść klawisze. Regulator jest zablokowany.

Aby odblokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **-** oraz **+** przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu **UNL** puść klawisze. Regulator jest odblokowany.

Parametry serwisowe

0

EKRAN GŁÓWNY

Aby wejść w menu serwisowe, naciśnij przyciski „MINUS” i „PLUS” przez 5 sekund.



1

WYBIERZ ALGORYTM STEROWANIA

UFH - ogrzewanie podłogowe
 RAD - ogrzewanie grzejnikowe
 ELE - ogrzewanie elektryczne
 H - histereza w zakresie od 0,4°C do 4,0°C
 Przykładowo: H = 0,4°C = ±0.2°C



POCZEKAJ
3 SEK



2

MIN. TEMP ZADANA

Ustaw minimalną temperaturę zadaną.



POCZEKAJ
3 SEK



3

MAX. TEMP ZADANA

Ustaw maksymalną temperaturę zadaną.



POCZEKAJ
3 SEK



4

KALIBRACJA TEMPERATURY

Istnieje możliwość kalibracji wyświetlanej temperatury w krokach co 0.1°C (od -3,5°C do +3,5°C).



POCZEKAJ
3 SEK



5

STATUS BATERII*

Sprawdź aktualny status baterii (%).
 *tylko dla wersji bateryjnej



POCZEKAJ
3 SEK



6

STEROWANIE WYJŚCIEM

Wybierz czy wyjście regulatora ma działać jako NO = Normalnie Otwarte lub NC = Normalnie Zamknięte



POCZEKAJ
3 SEK



7

RESET

Zresetuj ustawienia regulatora do wartości domyślnych.



POCZEKAJ
3 SEK



UWAGA!

Po wejściu w menu serwisowe, klawiszem **-** lub **+** wybierz parametr. Aby wybór parametru się zatwierdził, odczekaj 3 sek. Pojawi się ekran z nastawą, którą zmieniasz za pomocą klawiszy **-** lub **+**. Aby wybór nastawy się zatwierdził, odczekaj 3 sek. Regulator przejdzie do ekranu głównego.