

EASY230W /
EASYBATW



EASY230B /
EASYBATB



Producent:
Engo Controls S.C.
43-200 Pszczyna
ul. Górnośląska 3E
Polska

Dystrybutor:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
ul. Rolna 4
Polska

Ver. 1
Data wydania: III 2022

Skrócona instrukcja

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

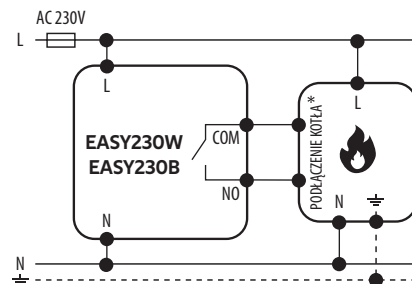
Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Dane techniczne

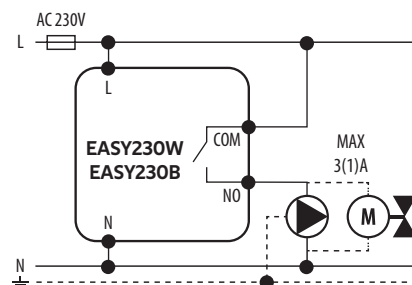
Zasilanie	230V lub baterie 2xAAA
Max obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temperatury	5 – 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ do $\pm 2^{\circ}\text{C}$)
Komunikacja	Przewodowa
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Stopień ochrony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

Schematy podłączeń EASY230W / EASY230B

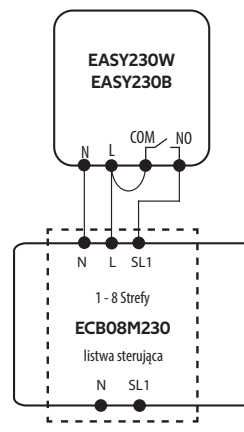
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika

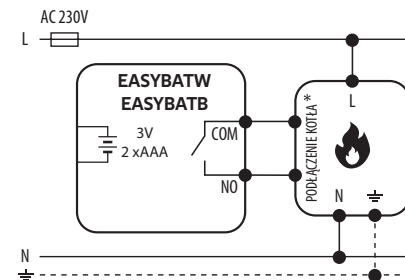


c) Schemat podłączenia do listwy sterującej

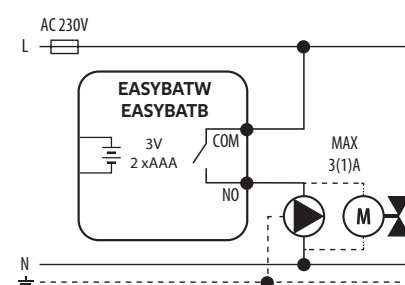


Schematy podłączeń EASYBATW / EASYBATB

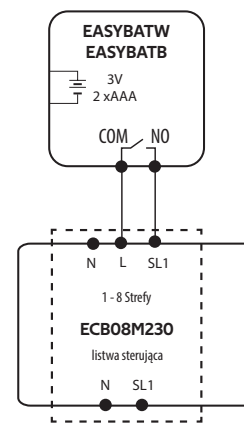
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



Legenda:



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



Pompa



Siłownik zaworu

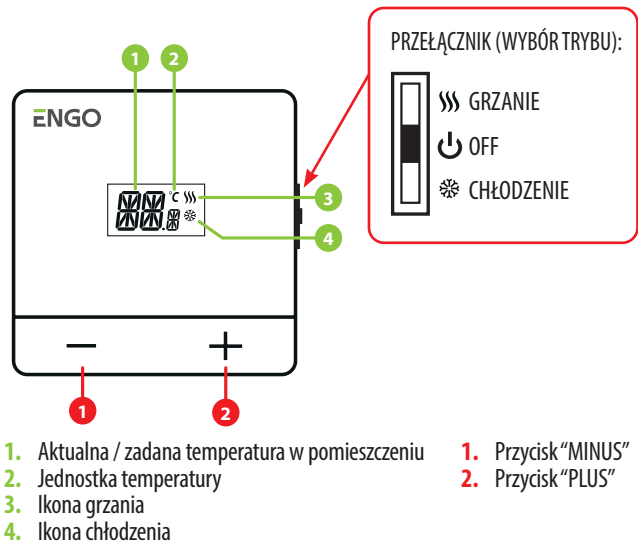
L, N - zasilanie 230V

COM, NO - styki beznapięciowe wyjściowe

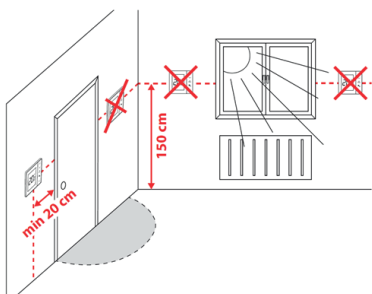
SL1 - wejście sterujące 230V w listwie

 - bezpiecznik

Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków

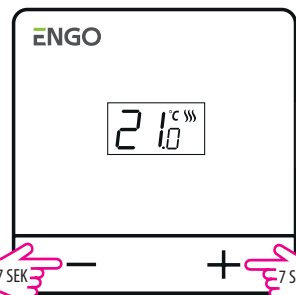


Wybór właściwej lokalizacji regulatora



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 **LO** 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

2 MIN. TEMP ZADANA
Ustaw minimalną temperaturę zadaną.

3 MAX. TEMP ZADANA
Ustaw maksymalną temperaturę zadaną.

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

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

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

7 RESET
Zresetuj ustawienia regulatora do wartości domyślnych.

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