

# EONE230B - internetowy, podtynkowy regulator temperatury ZigBee



ENGO Controls  
[www.engocontrols.com](http://www.engocontrols.com)  
[engo@engocontrols.com](mailto:engo@engocontrols.com)

## Dane techniczne:

<b>Rodzaj regulatora :</b>	pomieszczeniowy
<b>Typ regulatora :</b>	programowalny
<b>Algorytm regulacji :</b>	TPI lub histereza ( $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ )
<b>Sposób komunikacji :</b>	przewodowa oraz bezprzewodowa (za pomocą aplikacji ENGO Smart / TUYA Smart); bramka internetowa ZigBee 3.0 2,4 GHz
<b>Zasilanie [V] :</b>	230 (wersja podtynkowa, jest też wersja natynkowa z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym)
<b>Zakres regulacji temperatury [<math>^{\circ}\text{C}</math>] :</b>	5-45
<b>Dokładność ustawienia temperatury :</b>	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
<b>Histereza :</b>	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
<b>Tryb pracy :</b>	grzania lub chłodzenia
<b>Funkcje ogólne :</b>	nastawienie minimalnej oraz maksymalnej temperatury zadanej; pomiar wilgotności (wbudowany czujnik poziomu wilgotności w pomieszczeniach)
<b>Wejścia :</b>	S1-S2: czujnik temp. podłogi lub powietrza
<b>Wyjścia :</b>	sterujące: NO/COM (beznapięciowe)
<b>Maks. obciążenie [A] :</b>	3 (1)
<b>Stopień ochrony :</b>	IP30
<b>Wymiary (szer./wys./gł.) [mm] :</b>	90 x 90 x 34 (13 mm po montażu w puszce $\varnothing 60$ mm)

---

**Normy, certyfikaty, atesty :**

zgodny z dyrektywami UE: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU  
EONE230B - internetowy, podtynkowy regulator temperatury ZigBee ma wbudowany czujnik wilgotności oraz funkcję ustawienia minimalnej i maksymalnej temperatury zadanej. Zarówno wersją natynkową baterijną (wbudowany akumulator litowo-jonowy) jak i podtynkową zasilaną sieciowo (230V), można sterować bezprzewodowo za pomocą aplikacji ENGO Smart, przy użyciu bramki internetowej ZigBee 3.0 EGATEZB. Wersja podtynkowa podłączana jest przewodowo bezpośrednio do odbiornika (np. przewodowej listwy sterującej). Przeznaczony jest głównie do sterowania systemami ogrzewania podłogowego.

**Opis:**

Jego montaż, konfiguracja oraz obsługa są bardzo proste i nie sprawiają większych problemów. Czarny odcień obudowy doskonale pasuje do nowoczesnych wnętrz. Urządzenie to jest dostępne również w kolorze białym. Regulator temperatury EONE230B jest wyposażony w funkcję ENGO binding, dzięki której urządzenia komunikują się między sobą nawet wtedy, gdy nie mają dostępu do sieci. Umożliwia ona także bezpośrednie powiązanie sterownika z odbiornikiem, którym może być listwa, przekaźnik lub moduł. Dostęp do pełnej funkcjonalności tego urządzenia daje połączenie go z bramką ZigBee oraz aplikacją.

---