

ENGO

CONTROLS

20

Internetowy regulator temperatury, ZigBee

ENGO

21.5 °C

OK

ENGO

21.5 °C

OK

E20WBATZB

E20BBATZB

Skrócona instrukcja

Ver. 1
Data wydania: VIII 2023

UK

CE

EAC

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

www.engocontrols.com

Zgodność Produktu

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU i 2011/65/EU.

Bezpieczeństwo:

Używać zgodnie z regulacjami obowiązującymi w danym kraju oraz na terenie UE. Urządzenie należy używać zgodnie z przeznaczeniem, utrzymując je w suchym stanie. Produkt wyłącznie do użytku wewnątrz budynków. Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych oraz przed użytkowaniem produktu, należy zapoznać się z całością instrukcji.

UWAGA:

Produkt ten musi być użyty razem z bramką ZigBee (zakupioną osobno), gdyż programowanie modułu odbywa się przez aplikację ENGO Smart.

Cechy produktu:

2xAA

Zasilanie bateryjne

ZIGBEE 3.0

Komunikacja w standardzie ZigBee 3.0

Mnogość funkcji dostępna z poziomu aplikacji ENGO Smart /Tuya Smart

ENGO BINDING

Funkcja ENGO binding (powiązanie urządzeń w trybie Online i Offline)

Schemat komunikacji bezprzewodowej

ENGO

21.5 °C

OK

+

E20BBATZB/
E20WBATZB

ENGO

GATEWAY

Bramka
EGATEZB*

ENGO

62ZB

ECB62ZB*
Listwa sterująca

ENGO

MODZB

EMODZB*
Moduł

ENGO

REL12A

EREL1ZB12A*
Przełącznik

ZigBee 3.0

Wi-Fi 2.4GHz

Schemat połączeń

E20BBATZB/
E20WBATZB

2xAA

ZigBee 3.0

Zasilanie bateryjne

Połączenie z siecią ZigBee 3.0

Połączenie z siecią Wi-Fi 2.4GHz

Legenda:

Zasilanie bateryjne

Połączenie z siecią ZigBee 3.0

Połączenie z siecią Wi-Fi 2.4GHz

* Produkty sprzedawane osobno

Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

1

2

3

1. Przycisk -

2. Przycisk OK

3. Przycisk +

Funkcje przycisków

+

Zmiana wartości w górę

-

Zmiana wartości w dół

OK

Zmiana trybu ręczny/harmonogram - pojedyncze kliknięcie (tylko w trybie Online)

Wejście w parametry instalatora - przytrzymaj 3 sekundy

Wyłączenie/Załączenie regulatora - przytrzymaj 5 sekund

Tryb parowania z bramką - przytrzymaj 5 sekund

Binding - powiązanie regulatora z odbiornikiem - przytrzymaj 5 sekund

Reset regulatora - przytrzymaj do komunikatu FA, wówczas puść klawisze

+ + OK

Zablokowanie/Odblokowanie klawiszy - przytrzymaj 3 sekundy

- + OK

Przełączenie między trybami Grzanie/Chłodzenie - przytrzymaj 3 sekundy

Instalacja regulatora w aplikacji

Upewnij się, że Twój router jest w bliskim zasięgu Twojego telefonu komórkowego. Sprawdź, czy masz połączenie z Internetem. Pozwoli to na skrócenie czasu parowania urządzenia.

KROK 1 - POBIERZ APLIKACJĘ ENGO Smart

Pobierz aplikację ENGO Smart z serwisu Google Play lub Apple App Store i zainstaluj na urządzeniu mobilnym.

Google Play

ENGO SMART

App Store

KROK 2 - ZAREJESTRUJ NOWE KONTO

Aby zarejestrować nowe konto, postępuj zgodnie z krokami poniżej:

1

Zaloguj się używając istniejącego konta

Zarejestruj się

Kliknij „Zarejestruj się” w celu utworzenia nowego konta.

2

Zarejestruj się

Poland

email

engo@gmail.com

Otrzymaj kod weryfikacyjny

Podaj adres e-mail, na który zostanie wysłany kod weryfikacyjny.

3

Wpisz kod weryfikacyjny

Kod weryfikacyjny został wysłany na Twój adres e-mail: engo@gmail.com (czas parowania: 20s)

Nie dostałeś kodu?

Wprowadź kod otrzymany w wiadomości email. Pamiętaj, że masz tylko 60 sekund na wpisanie kodu!

4

Ustaw hasło

Hasło

Zakończono

Następnie ustaw hasło logowania.

KROK 3 - Instalacja regulatora

1

21.5 °C

5 sek.

5 sek.

Upewnij się, że do aplikacji została dodana bramka ZigBee. Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski - i + przez 5 sekund aż pojawi się „PA”. Puść klawisze. Regulator przejdzie do trybu parowania.

2

PA5

Poczekaj na komunikat End, który pojawi się na regulatorze.

3

Dodaj urządzenia

Wyszukiwanie urządzeń w pobliżu. Upewnij się, że urządzenie jest w trybie parowania.

Gateway:Uniwersalna Bramka ZigBee

Szukanie urządzeń...

Dodaj

Dodaj ręcznie

Gdy bramka sieci ZigBee poprawnie wyszuka regulator kliknij przycisk „Dodaj”.

4

Nazwij urządzenie i kliknij: „Zakończono”.

5

Regulator został zainstalowany i w aplikacji wyświetla główny interfejs.

6

Na ekranie regulatora pojawiła się ikona globusa informująca o tym, że został on dodany do sieci ZigBee.

Binding – powiązanie regulatora z modułem/przełącznikiem

Upewnij się, że moduł/przełącznik oraz regulator są w jednej sieci ZigBee (są dodane do tej samej bramki ZigBee).

1

lub

Aby prawidłowo powiązać regulator z modułem lub przełącznikiem najpierw kliknij szybko przycisk 5 razy. Dioda LED zacznie migać powoli na czerwono, co oznacza że urządzenie jest w trybie binding (parowanie z regulatorem).

2

Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski – i + do pojawienia się funkcji „bind”.

3

Puść klawisze, funkcja bind (powiązania z regulatorem) jest aktywna.

4

Proces „bind” trwa max 300 sekund.

5

Po poprawnym sparowaniu urządzeń wyświetli się komunikat END. Dioda LED na module przestanie migać.

6

Urządzenia zostały poprawnie sparowane. Regulator wyświetla ekran główny, na ekranie pojawiła się ikona „(☛)” sygnalizująca powiązanie z odbiornikiem.

UWAGA:

Jeżeli proces „bind” zakończy się niepowodzeniem należy go powtórzyć, uwzględniając odległości pomiędzy urządzeniami, przeszkody oraz zakłócenia.

Pamiętaj:

Zasięg można zwiększyć instalując repeatery sieci ZigBee.

UWAGA:

Gdy regulator jest zbindowany z modułem/przełącznikiem, w przypadku utraty łączności pomiędzy urządzeniami, moduł/przełącznik wyłączy się po 50 minutach.

Binding – powiązanie regulatora z bezprzewodową listwą

Upewnij się, że listwa bezprzewodowa oraz regulator są w jednej sieci ZigBee (są dodane do tej samej bramki ZigBee) i dioda POWER świeci na niebiesko.

1

2

Na regulatorze przytrzymaj jednocześnie przyciski – i + do pojawienia się funkcji „bind”.

3

Puść klawisze, funkcja bind (powiązania z regulatorem) jest aktywna.

4

Proces „bind” trwa max 300 sekund.

5

Po poprawnym sparowaniu urządzeń wyświetli się komunikat END.

6

Urządzenia zostały poprawnie sparowane. Regulator wyświetla ekran główny, na ekranie pojawiła się ikona „(☛)” sygnalizująca powiązanie z odbiornikiem.

UWAGA:

Jeżeli proces „bind” zakończy się niepowodzeniem należy go powtórzyć, uwzględniając odległości pomiędzy urządzeniami, przeszkody oraz zakłócenia.

Pamiętaj:

Zasięg można zwiększyć instalując repeatery sieci ZigBee.

UWAGA:

Gdy regulator jest zbindowany z bezprzewodową strefą w listwie, w przypadku utraty łączności pomiędzy urządzeniami, strefa wyłączy się po 50 minutach.

Tryb instalatora

Aby wejść w tryb instalatora przytrzymaj przycisk **OK** przez 3 sekundy.

1

2

Poruszaj się między parametrami przy pomocy przycisków – lub + Wejdź w parametr za pomocą przycisku **OK**. Edytuj parametr przy pomocy przycisków – lub +. Potwierdź nową wartość parametru przyciskiem **OK**.

Prametry serwisowe				
Pxx	Funkcja	Wartość	Opis	Nastawa fabryczna
P01	Wybór Grzanie/Chłodzenie		Grzanie	
			Chłodzenie	
P02	Metoda kontroli układu grzania/chłodzenia	TPI UFH	Algorytm TPI dla ogrzewania podłogowego	TPI UFH dla grzania HIS 1.0 dla chłodzenia
		TPI RAD	Algorytm TPI dla ogrzewania grzejnikowego	
		TPI ELE	Algorytm TPI dla ogrzewania elektrycznego	
		HIS 0.2	Histereza +/-0,1°C	
		HIS 0.4	Histereza +/-0,2°C	
		HIS 0.6	Histereza +/-0,3°C	
		HIS 0.8	Histereza +/-0,4°C	
		HIS 1.0	Histereza +/-0,5°C	
		HIS 2.0	Histereza +/-1,0°C	
P03	Korekta wyświetlanej temperatury	-3.5°C do +3.5°C	Jeżeli regulator wskazuje błędną temperaturę, można ją skorygować w zakresie +/- 3,5°C	0°C
P04	Minimalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Minimalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	5°C
P05	Maksymalna temperatura zadana	5°C - 45°C	Maksymalna temperatura grzania/chłodzenia, która może zostać ustawiona	35°C
P06	Kod PIN do ustawień instalatora	NO	Nieaktywny	NO
		PIN	Aktywny	
P07	Wartość kodu PIN	000-xxx	PIN użytkownika	000
P08	Wymagany PIN do odblokowania klawiszy (Aktywne, gdy P07=PIN)	NO	Nie	NO
		YES	Tak	
CLR	Powrót do ustawień fabrycznych	NO	Anuluj	NO
		YES	Reset fabryczny	

Reset fabryczny

Aby ZRESETOWAĆ regulator do ustawień fabrycznych, przytrzymaj przyciski – lub + Do pojawienia się komunikatu FA, wówczas puść klawisze. Regulator uruchomi się ponownie, przywróci wartości domyślne fabryczne i wyswietli ekran główny. Jeśli regulator był dodany do bramki internetowej i sieci ZigBee, to zostanie z niej usunięty i będzie trzeba go dodać / sparować ponownie.

1

2

3