

INSTRUKCJA OBSŁUGI



STERUJ ROLETAMI Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE



ShutterBox to sterownik, który umożliwia sterowanie silnikami elektrycznymi rolet, ekranów projekcyjnych, żaluzji fasadowych czy siłowników okien uchylnych ze smartfona lub tabletu z dowolnego miejsca na świecie.

	Nie należy podłączać urządzenia do obciążeń przekraczających wartości zalecanych. W przypadku niepoprawnie wybranego rodzaju oświetlenia istnieje ryzyko błędnego działania lub uszkodzenia sterownika bądź źródła światła.
	Podłączać tylko zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie przewodów może być niebezpieczne.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym. Również przy wyłączonym urządzeniu, na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace konserwacyjne lub zmianę konfiguracji połączeń bądź zmianę obciążenia, należy ZAWSZE wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania.

INSTALACJA

1. Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi oraz środowiskowymi – przykładowo w puszcze podtynkowej bądź wewnątrz ściany. Metalowe elementy (przewody, części obudowy) negatywnie wpływają na zasięg urządzenia, a co za tym idzie na komfort użytkowania. Wskazane jest, aby urządzenie było zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej. Ze względu na napięcie pracy urządzenia konieczne jest, aby złącza na sterowniku były osłonięte przed przypadkowym dotknięciem lub zwarciem, które mogłoby skutkować porażeniem prądem i/lub uszkodzeniem urządzenia.

2. Po zapoznaniu się ze schematem zamieszczonym na drugiej stronie, rozpocznij montaż sterownika. Zaczniij od podłączenia zasilania L (przewód fazowy, brązowy) oraz N (przewód neutralny, jasnoniebieski).

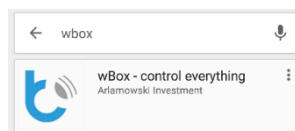
3. Podłącz przewód N rolety do przewodu neutralnego. Zwracając uwagę na opis złączy, podłącz wejścia sterujące rolety do wyjść O1 i O2 na sterowniku. Kolejność podłączenia nie ma znaczenia, ponieważ w aplikacji istnieje możliwość zmiany kierunku obracania się silnika.

4. Ostatnim krokiem jest podłączenie przycisków. Sterownik obsługuje wszystkie standardowe rodzaje przycisków monostabilnych (dzwonkowych) bez podświetlenia. Przycisk musi zwierać wejście S1 lub S2 do przewodu fazowego L.

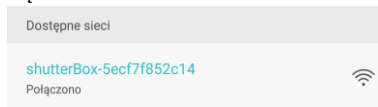
PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

5. Po upewnieniu się, iż urządzenie zostało podłączone poprawnie, oraz w pobliżu sterownika nie ma metalowych elementów mogących przypadkowo zewrzeć styki, uruchom urządzenie poprzez włączenie bezpiecznika instalacji sieciowej lub dołączenie przewodu zasilającego do kontaktu.

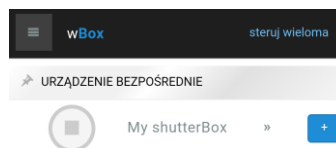
6. Odblokuj telefon lub tablet i ściągnij darmową aplikację **wBox**. Gdy posiadasz urządzenie z systemem Android, aplikację znajdziesz w sklepie Play. Dla urządzeń z systemem iOS aplikacja znajduje się w App Store. Dla telefonów z Windows Phone aplikację można pobrać z Windows Phone Store.



7. Używając telefonu komórkowego lub tabletu, połącz się z siecią bezprzewodową urządzenia. W tym celu wejdź w ustawienia smartfona bądź tabletu, konfiguracja sieci WiFi i odnajdź sieć o nazwie „shutterBox-xxxxxxx”, gdzie xxxxxxxx to numer seryjny urządzenia. Połącz się z tą siecią.



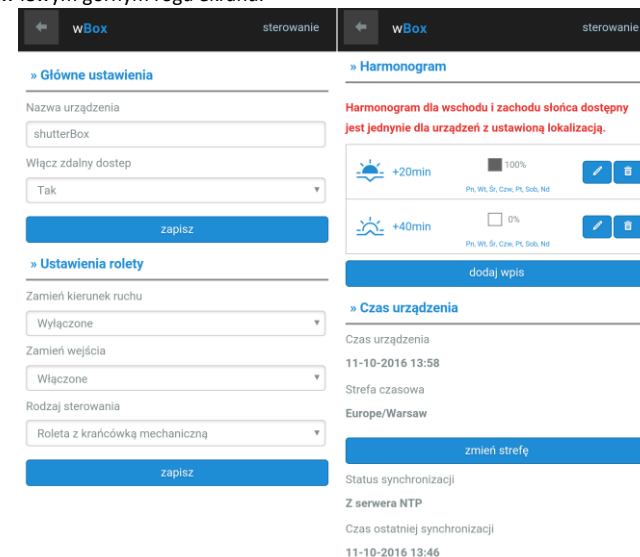
8. Włącz aplikację wBox. Na górze ekranu będzie widoczne urządzenie. W celu dodania go do aplikacji, kliknij na „plus” z prawej strony, obok nazwy. Aby wstępnie skonfigurować sterownik, kliknij na domyślną nazwę urządzenia „My shutterBox”.



Przejdź do ustawień. Możesz zamienić kierunek obrotu silnika rolety oraz wejścia S1 i S2. Po zapisaniu ustawień przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Przetestuj działanie sterownika przesuwając kilkakrotnie palec po obszarze przedstawiającym okno w skrajne i pośrednie położenia. Jeśli roleta porusza się do zadanego położenia, przejdź do następnego punktu.

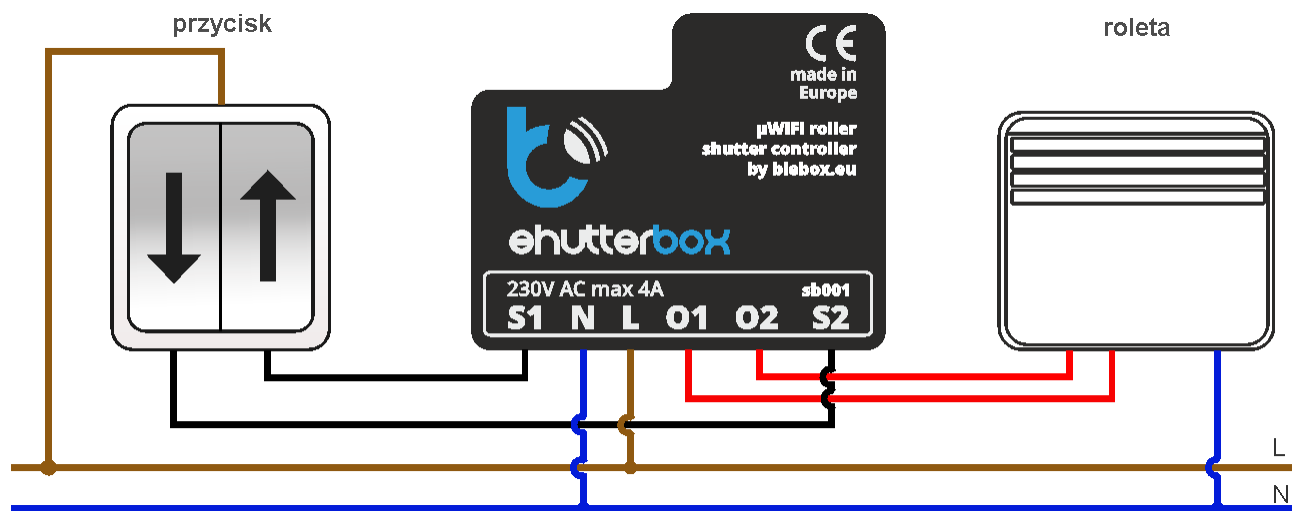
KONFIGURACJA URZĄDZENIA

9. Po wykonaniu pierwszego uruchomienia sterownika, możesz przystąpić do jego dalszej konfiguracji. Następnie, będąc podłączonym do sieci WiFi „shutterBox-xxxxxxx” na panelu sterującym aplikacji wBox wybierz urządzenie, następnie „Ustawienia” w prawym górnym rogu. Wykonaj automatyczną kalibrację, która można znaleźć w sekcji „Kalibracja”. Możesz zmienić nazwę urządzenia, nazwę oraz hasło generowanej sieci WiFi. Pamiętaj iż zmiana nazwy sieci lub hasła spowoduje rozłączenie z urządzeniem i wymagać będzie ponownego podłączenia do danej sieci w ustawieniach telefonu bądź tabletu. Aby powrócić do sterowania, kliknij na „shutterBox” w lewym górnym rogu ekranu.



10. Możesz dołączyć sterownik do domowej sieci WiFi aby sterować nim za jej pośrednictwem, lub z dowolnego miejsca na świecie. W tym celu włącz aplikację wBox, przejdź do ustawień urządzenia, przewiń ekran w dół, wybierz nazwę sieci z listy i naciśnij „Połącz”. Jeśli jest wymagane, wprowadź hasło sieci WiFi. W czasie łączenia sterownika do sieci domowej może nastąpić rozłączenie telefonu z siecią urządzenia. W takim przypadku wymagane będzie ponowne podłączenie telefonu bądź tabletu do sieci sterownika. Po odłączeniu się od sieci domowej, użytkownik ma dalej możliwość sterowania urządzeniem, jedynym warunkiem jest dostęp do Internetu w telefonie bądź tablecie (sieci WiFi lub Internetu operatora sieci komórkowej – w takim wypadku będą naliczane opłaty za korzystanie z internetu zgodnie z taryfą danego operatora).

PARAMETRY			
Napięcie zasilania	230V AC	Obsługiwane urządzenia	Rolety, siłowniki do okien, żaluzje fasadowe, ekrany projekcyjne
		Zużycie energii	<1W
Wyjścia sterujące		Wejścia sterujące	
Ilość wyjść	2	Ilość wejść	2
Typ wyjść	Faza na wyjściu	Typ wejść	Logiczne, zwierane do N
Maksymalne obciążenie	4 A	Obsługiwane przyciski	Monostabilne, bez podświetlenia
Napięcie pracy	230V AC	Napięcie pracy	230V AC
Cechy fizyczne urządzenia			
Wymiary	48x40x20 mm	Stopień ochrony	IP20
Obudowa	Kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)	Sposób montażu	W puszcze, w ścianie, wewnątrz obudowy urządzenia ściemnianego
Właściwości komunikacyjne			
Standard komunikacji	µWiFi, kompatybilny z WiFi	Częstotliwość	2.4 GHz
Rodzaj transmisji	Dwukierunkowa, szyfrowana	API	Otwarte
Tryb pracy	Połączenie bezpośrednie (Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dowolnego miejsca (wymagany dostęp do Internetu)	Kompatybilne urządzenia	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Windows Phone, komputery i urządzenia mobilne obsługujące w pełni HTML5.



Aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową www.blebox.eu lub wyślij email na adres info@blebox.eu. Pomoc techniczna jest dostępna pod adresem support@blebox.eu.



Proudly made by:
Blebox sp. z o.o.
Kunickiego 63 Street,
54-616 Wrocław, Poland
www.blebox.eu