

INSTRUKCJA OBSŁUGI



dimmerbox

STERUJ ŚWIATŁEM Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE

DimmerBox to pierwszy sterownik, który umożliwia regulację jasności każdego rodzaju oświetlenia 230V przystosowanego do ściemniania za pomocą smartfonu 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 / źródła światła.
	Podłączać tylko zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym. Również przy wyłączeniu urządzenia, 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 obudowy lampy. Pamiętaj, że metalowe elementy (przewody, części obudowy) negatywnie wpływają na zasięg urządzenia, a co za tym idzie na komfort użytkownika. Wskazane jest, aby urządzenie było zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej. Ze względu na napięcie pracy urządzenia konieczne jest, aby złącza w sterowniku były osłonięte przed przypadkowym dotknięciem lub zwarciem, mogącym skutkować porażeniem prądem i/lub uszkodzeniem urządzenia.

2. Po zapoznaniu się ze schematem zamieszczonym na drugiej stronie przystąp do montażu sterownika. Zacznij od podłączenia przewodu fazowego, (L, najczęściej **brązowy**) oraz neutralnego (N, najczęściej **niebieski**).

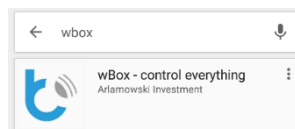
3. Zwracając uwagę na opis złączy, podłącz przewód fazowy L źródła światła (np. ściemniający LED, oprawa halogenowa, etc.) do wyjścia OUT sterownika, a następnie przewód neutralny N w/w do złącza N na sterowniku.

4. Możesz dodatkowo podłączyć przyciski monostabilne (dzwonek) pomiędzy wejście S1 lub S2 a przewód neutralny N.

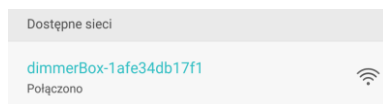
PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

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

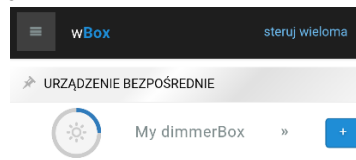
6. Odblokuj telefon lub tablet i ściągnij darmową aplikację **wBox**. Gdy posiadasz urządzenie z systemem Android, aplikację znajdziesz w sklepie Play. Dla urządzeń z systemem iOS aplikacja znajduje się w App Store.



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 „dimmerBox-xxxxxxx”, gdzie xxxxxxxx to numer seryjny urządzenia.



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 nazwę urządzenia, np. „My dimmerBox”.

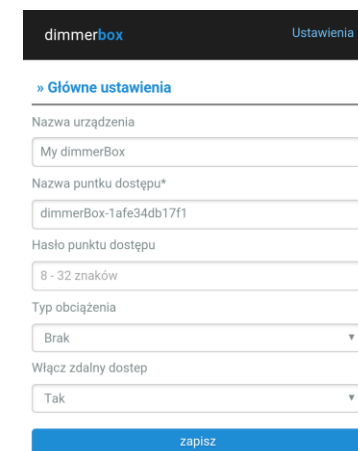


Po kliknięciu na nazwę urządzenia wyświetli się ekran informujący, że konieczne jest wybranie typu obciążenia (rodzaj oświetlenia, którym będzie sterował dimmerBox). Przejdź do ustawień i wybierz odpowiednią opcję. Po zapisaniu ustawień przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Przetestuj działanie sterownika przesuwając kilkukrotnie suwak w skrajne i pośrednie położenia. Jeśli źródło światła zmienia swoją jasność,

przejdź do dalszej konfiguracji urządzenia, aby móc nim sterować z dowolnego miejsca na Świecie. Jeśli nie, zmień typ obciążenia w ustawieniach urządzenia.

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

9. Po wykonaniu pierwszego uruchomienia sterownika, możesz przystąpić do jego dalszej konfiguracji. Będąc podłączonym do sieci WiFi „dimmerBox-xxxxxxx” na panelu sterującym aplikacji wBox wybierz urządzenie, następnie „Ustawienia” w prawym górnym rogu. 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 „dimmerbox” w lewym górnym rogu ekranu.



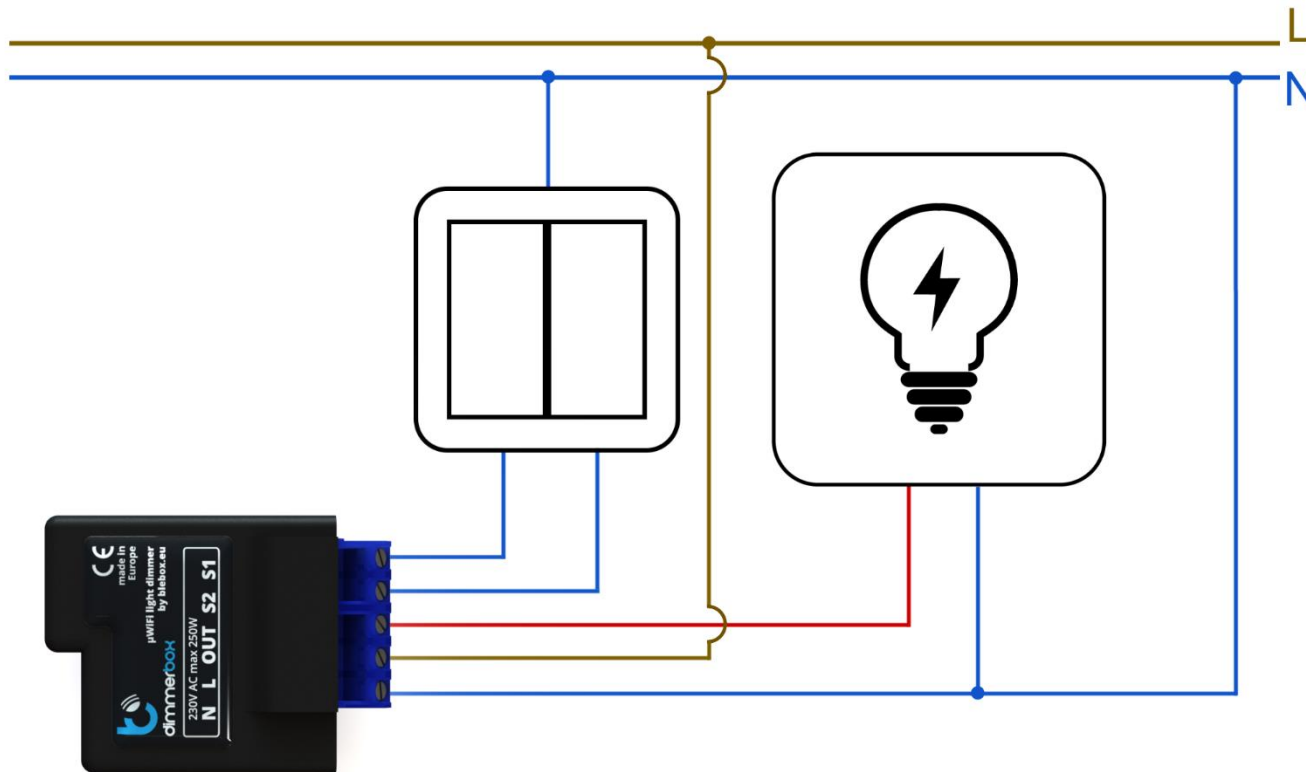
10. Możesz dołączyć sterownik do domowej sieci WiFi aby sterować nim za jej pośrednictwem, lub z dowolnego miejsca na świecie. W tym celu włącz aplikację wBox, przejdź do ustawień urządzenia, przewiń ekran w dół, wybierz nazwę sieci z listy i naciśnij „Połącz”. Jeśli jest wymagane, wprowadź hasło sieci 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).

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, 54-616 Wrocław,
Poland, www.blebox.eu

PARAMETRY					
Napięcie zasilania	230V AC	Tryby sterowania	leading edge, trailing edge	Zużycie energii	<1W
Wyjścia sterujące			Wejścia sterujące		
Typ wyjścia sterujących	Faza na wyjściu	Ilość wejść	2		
Maksymalne napięcie	230V AC	Typ wejść	Logiczne, zwierane do N		
Maksymalne obciążenie	250W	Obsługiwane przyciski	Wszystkie rodzaje		
Cechy fizyczne urządzenia					
Wymiary	48x38x23 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 dostępem z dowolnego miejsca (wymagany dostęp do Internetu)	Kompatybilne urządzenia	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne obsługujące w pełni HTML5.		



1. Nie mam telefonu. Czy mogę ściemniać światło za pomocą komputera?

Tak. Jeśli jesteś podłączony do sieci sterownika, w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisz <http://192.168.4.1> i naciśnij klawisz Enter. Widoczny będzie interfejs użytkownika, jak w telefonie. Jeśli natomiast Twój komputer jest podłączony do tej samej sieci WiFi, do której podłączony jest sterownik, w pasku adresu musisz wpisać adres IP nadany sterownikowi przez router Twojej sieci. Sterowanie przez komputer jest możliwe z innej sieci z dostępem do Internetu z wykorzystaniem darmowej aplikacji wBox.

2. Jakie typy oświetlenia może ściemniać dimmerBox?

Urządzenie może ściemniać wszystkie typy współczesne źródła światła zasilane napięciem 230V AC przystosowane do regulacji jasności (np. żarówki wolframowe, lampy LED ściemniające, halogeny zasilane napięciem 230V). Żarówki takie oznaczone są najczęściej symbolem „dimmable”.



3. Czy mogę ściemniać halogeny 12V?

Tak, jeżeli w układzie jest zastosowany transformator elektroniczny 230V/12V przystosowany do ściemniania. Wtedy dimmerBox steruje mocą podawaną na transformator, co powoduje zmianę jasności halogenu.

4. Czy mogę podłączyć żarówkę 200W?

Tak. Nasz sterownik potrafi ściemniać każde oświetlenie na napięciu 230V, o mocy do 250W.

5. Czy można łączyć typy obciążenia? Na przykład, podłączyć szeregowo halogen i żarówkę LED?

Jest to absolutnie zabronione i może skutkować trwałym uszkodzeniem sterownika i/lub źródeł światła.

6. Co oznacza komunikat „Urządzenie jest przeciążone!”?

Taki komunikat oznacza, że pomiędzy linią OUT oraz N nastąpiło zwarcie, źródło światła jest uszkodzone lub jego moc przekracza parametry sterownika. Sprawdź, czy poprawnie połączyłeś źródło światła i naciśnij przycisk „resetuj”.

7. Co stanie się, gdy źle wybiorę typ obciążenia? Dlaczego moja lampa mruga?

Dlaczego lampa wydaje dziwne dźwięki?

W takim wypadku źródło światła może mrugać, wytwarzać zakłócenia, ulec uszkodzeniu lub może się szybciej zużywać. Jest zalecane, aby zwrócić szczególną uwagę na wybranie poprawnego typu oświetlenia przy konfiguracji sterownika.

8. Jaki jest zasięg sterownika?

Jest to zależne od otoczenia w jakim się znajduje. Ze względu na charakter i częstotliwość transmisji, metalowe elementy mogą skutecznie tłumić zasięg urządzenia. W przypadku prawidłowo umiejscowionego sterownika, możemy mówić o zasięgu 100m w przestrzeni otwartej oraz do 30m w przestrzeni zamkniętej. Na zasięg bardzo duży ma wpływ struktura budynku. Im więcej metalowych elementów zbrojeń w ścianach nośnych, tym gorszy zasięg urządzeń µWiFi.

9. Czy mogę dodać wiele sterowników naraz do aplikacji wBox?

Tak. Po podłączeniu pojedynczego sterownika do sieci WiFi, zgodnie z instrukcją połącz się telefonem ze swoją siecią domową. Następnie włącz aplikację wBox, kliknij na ikonę w lewym górnym rogu, wybierz wyszukaj. Urządzenia pojawią się na głównym ekranie, możesz dodać wszystkie jednym kliknięciem na „dodaj wszystkie”. Od teraz możesz sterować wszystkimi urządzeniami z aplikacji wBox na swoim telefonie.

10. Czy aplikacja jest płatna?

Nie, aplikacja jest darmowa. W przypadku systemu Android, aplikacja jest do pobrania w sklepie Play. Dla urządzeń z systemem iOS znajdziemy ją w App Store.

11. Nie działa mi zdalne sterowanie przez Internet. Co robić?

Połącz się z siecią sterownika (o nazwie „dimmerBox-xxxxxxx”, gdzie xxxxxxx to numer seryjny, o ile nie zmieniłeś wcześniej nazwy tej sieci). Włącz aplikację wBox, wybierz dane urządzenie, przejdź do ustawień i przewiń ekran poniżej, do sekcji „Połącz”. Jeśli sterownik nie ma nadanego adresu IP lub nie jest

podłączony do żadnej sieci, to połącz się z Twoją siecią domową. Jeśli sterownik ma nadany adres IP, a sterowanie przez Internet nie działa, to prosimy o kontakt z naszą pomocą techniczną.

12. Nie działa mi Internet, gdy próbuję sterować urządzeniem. Co robić?

Po pierwsze, sprawdź czy sterownik jest połączony z Twoją siecią domową. W tym celu połącz się z siecią o nazwie „dimmerBox-xxxxxx”, gdzie xxxxxx to numer seryjny urządzenia. Następnie, włącz aplikację wBox i przejdź do ustawień w prawym górnym rogu. Przewiń ekran do ustawień sieciowych. Jeśli rubryka „Lokalny adres IP” jest wypełniona adresem, np. 192.168.1.102 to przejdź do następnego kroku. Jeśli nie, to połącz urządzenie z siecią domową zgodnie z instrukcją zamieszczoną do urządzenia.

Następnie, połącz się telefonem ze swoją siecią domową, lub inną siecią która ma dostęp do Internetu. Częstą przyczyną braku Internetu jest nieustanne połączenie telefonu z siecią WiFi sterownika, która sama w sobie nie ma dostępu do Internetu – proszę zwrócić uwagę na fakt, aby być podłączonym do swojej sieci domowej, a nie do sieci urządzenia (np. „dimmerBox-xxxxxxx”, gdzie xxxxxx to numer seryjny sterownika).

13. Jak zabezpieczyć dostęp do sterownika, by obce osoby nie mogły sterować światłem w moim domu?

Możesz ustawić hasło do sieci urządzenia. W tym celu połącz się z siecią o nazwie. Przejdź do ustawień i zmień „Hasło punktu dostępu, kliknij zapisz. Od teraz sterować urządzeniem mogą tylko osoby, które znają hasło do sieci urządzenia, lub znają hasło do sieci domowej, do której podłączony jest dimmerBox.