

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



STERUJ DWOMA URZĄDZENIAMI 230V  
Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE



switchBoxD to pierwszy sterownik, który umożliwi sterowanie dwoma urządzeniami na 230V 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 sterowanego obciążenia.
	Podłączać tylko zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie przewodów może być niebezpieczne.
	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO:</b> 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 <b>ZAWSZE</b> 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 we wnętrzu ściany. Pamiętaj, że metalowe elementy (przewody, metalowe 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 w sterowniku były osłonięte przed przypadkowym dotknięciem lub

zwarcieniem, które mogłoby skutkować porażeniem prądem i/lub uszkodzeniem urządzenia.

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

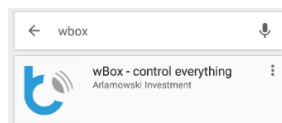
3. Podłącz przewód N urządzenia sterowanego do przewodu neutralnego. Zwracając uwagę na opis złącz, podłącz przewód L urządzenia sterowanego do wyjścia O1. Procedurę powtórz dla drugiego urządzenia i wyjścia O2 – nie jest to konieczne, sterownik może pracować z jednym podłączonym urządzeniem.

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 neutralnego N.

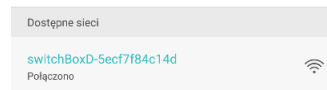
## PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

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

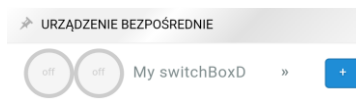
6. Odblokuj telefon lub tablet i ściągnij darmową aplikację **wBox**. Gdy posiadasz urządzenie z systemem Android, aplikację znajdziesz w sklepie Play. Dla urządzeń z systemem iOS aplikacja znajduje się w App Store. Dla telefonów z Windows Phone aplikację można pobrać z Windows Phone Store.



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 „switchBoxD-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 switchBoxD”.



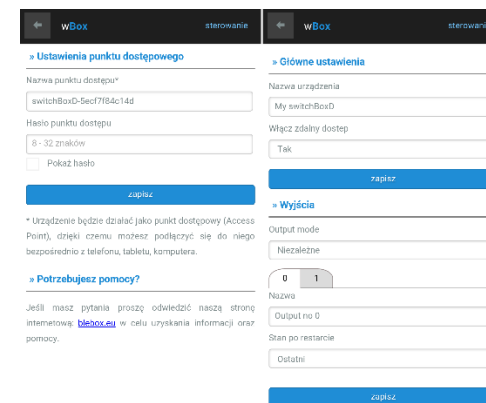
Przejdź do ustawień. Po zapisaniu ustawień przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Przetestuj działanie sterownika klikając

w półkoliste ikony ON/OFF na głównym ekranie aplikacji. Jeśli urządzenia sterowane włączają i wyłączają się, przejdź do następnego punktu.

## KONFIGURACJA URZĄDZENIA

9. Po wykonaniu pierwszego uruchomienia sterownika, możesz przystąpić do jego dalszej konfiguracji. Będąc podłączonym do sieci WiFi „switchBoxD-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. Możesz także zmienić stan urządzeń po restarcie urządzenia i tryby wyjść. Aby powrócić do sterowania, kliknij na „switchBoxD” w lewym górnym rogu ekranu.

10.



11. 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](http://www.blebox.eu) lub wyślij email na adres [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu). Pomoc techniczna jest dostępna pod adresem [support@blebox.eu](mailto:support@blebox.eu).



**Proudly made by:**  
Blebox sp. z o.o.  
Kunickiego 63 Street,  
54-616 Wrocław, Poland  
[www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

PARAMETRY					
Napięcie zasilania	230V AC	Obsługiwane urządzenia	Oświetlenie, silniki jednofazowe, siłowniki, transformatory, etc.	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 sterowanego		
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, Windows Phone, komputery i urządzenia mobilne obsługujące w pełni HTML5.		

