

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



STERUJ ŚWIATŁEM Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE

wLightBoxS to najmniejszy na świecie kontroler jednokanałowych taśm LED lub halogenów 12 - 24V, który umożliwia sterowanie za pomocą smartfonu lub tabletu z dowolnego miejsca na Świecie.



	Nie należy podłączać urządzeń 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.

## 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.

2. Po zapoznaniu się ze schematem zamieszczonym na drugiej stronie przystąp do montażu sterownika.

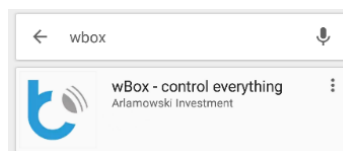
3. Zwracając uwagę na opis złącz, podłącz zasilanie. Odpowiednio „+” (często oznaczany przerywaną linią na czarnym przewodzie lub przewodem o kolorze czerwonym) i „-” (przeważnie czarny). Ostatnim krokiem jest podpięcie źródła światła. W przypadku oświetlenia typu LED podłącz „+” (katoda) do

tego samego wejścia, co „+” zasilania, natomiast „-” (anoda) do wyjścia OUT. Dla sterowania halogenami kolejność podłączenia wejść nie ma znaczenia.

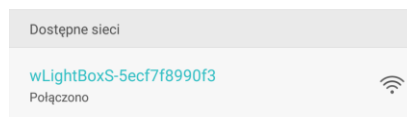
## PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

4. Po upewnieniu się, iż urządzenie zostało podłączone poprawnie, oraz w pobliżu sterownika nie ma metalowych elementów mogących przypadkowo zewrzeć styki, uruchom je poprzez doprowadzenie przewodu zasilacza 12-24V do kontaktu.

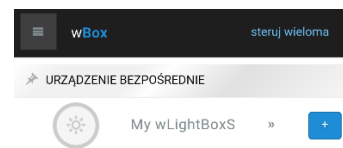
5. Odblokuj telefon lub tablet i ściągnij darmową aplikację **wBox**. Gdy posiadasz urządzenie z systemem Android, aplikację znajdziesz w sklepie Play. Dla urządzeń z systemem iOS aplikacja znajduje się w App Store.



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



7. 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 wLightBoxS”

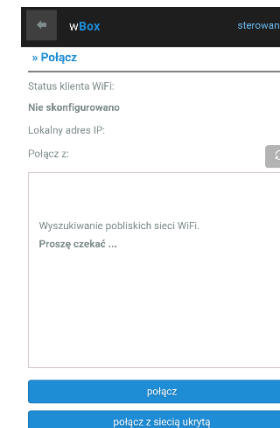


8. Po zapisaniu ustawień przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Przetestuj działanie sterownika przesuwając kilkakrotnie suwak w skrajne i pośrednie położenia. Jeśli źródło światła zmienia swoją jasność, przejdź do dalszej konfiguracji urządzenia, aby móc nim sterować z dowolnego miejsca na Świecie.

## KONFIGURACJA URZĄDZENIA

9. Po wykonaniu pierwszego uruchomienia sterownika, możesz przystąpić do jego dalszej konfiguracji. Będąc podłączonym do sieci WiFi „wLightBoxS-xxxxxxx” na panelu sterującym aplikacji wBox wybierz odpowiednie urządzenie, następnie „Ustawienia” w prawym górnym rogu. Możesz zmienić jego nazwę, nazwę generowanej sieci oraz hasło. Pamiętaj iż zmiana nazwy sieci lub hasła spowoduje rozłączenie z urządzeniem i wymagać będzie ponownego podłączenia do danej sieci w ustawieniach telefonu bądź tabletu.

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 tym wypadku zostaną naliczone 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, 54-616 Wrocław,  
Poland, [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

PARAMETRY					
Napięcie zasilania	12-24V DC	Ilość wyjść	1	Zużycie energii	<1W
Wyjścia sterujące					
Typ wyjścia sterujących	Zwierane do masy (otwarty dren), PWM				
Maksymalne napięcie	24V DC				
Maksymalne obciążenie	60W				
Cechy fizyczne urządzenia					
Wymiary	37x24x18 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, komputery i urządzenia mobilne obsługujące w pełni HTML5.		

