

możliwość sterowania głosowego
z Amazon Alexa i Google Home

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Nie podłączać obciążeń o mocy większej niż dopuszczalna.

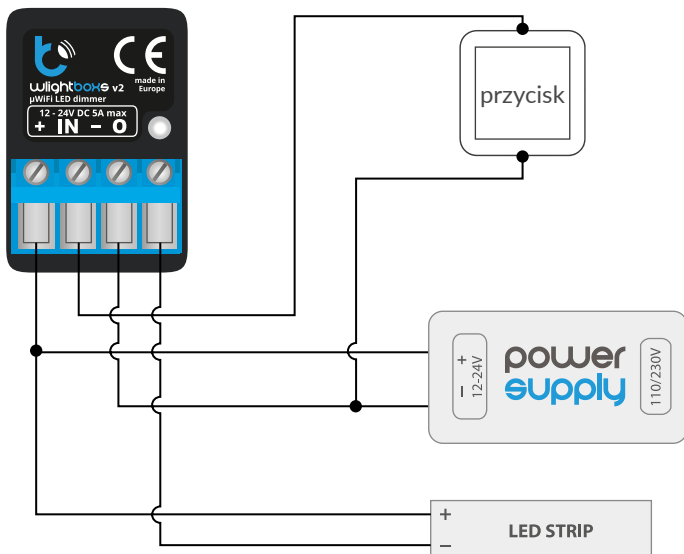


Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne i może skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO!** Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym (również przy wyłączonym urządzeniu), na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace montażowe należy wykonywać **ZAWSZE** przy odłączonym obwodzie zasilania.

Podłączenie urządzenia do zasilacza nie spełniającego wymogów jakościowych określonych w normach EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 skutkuje utratą gwarancji.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



1

INSTALACJA - PODSTAWY

- Przed przystąpieniem do instalacji sterownika, odłącz napięcie w zasilanym obwodzie. Pamiętaj, że wszelkie prace montażowe należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania (wyłączenie bezpiecznika instalacji sieciowej obwodu zasilacza lub odłączenie zasilacza od gniazdka).
- Sterownik powinien być zamontowany w miejscu zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami środowiskowymi, chroniony przed dostępem osób trzecich – w puszcze podtynkowej bądź wnętrzu obudowy sterowanego urządzenia. Wskazane jest, aby urządzenie było zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej.
- Zapoznaj się ze schematem a następnie przystąp do montażu sterownika. Zwróć szczególną uwagę na oznaczenia złączy sterownika. Zaczniij od podłączenia przewodów zasilania: (+) (kolor czerwony bądź czarny z białą przerywaną linią) oraz (-) (kolor czarny).
- Podłącz monochromatyczną taśmę LED zwracając uwagę na polaryzację – przewód katody „+” (najczęściej koloru czerwonego) należy podłączyć

do złącza „+” sterownika, natomiast przewód anody „-” (najczęściej koloru białego) należy podłączyć do wyjścia O. Sterownik pozwala również na sterowanie żarówkami halogenowymi, wtedy polaryzacja podłączenia przewodów nie ma znaczenia.

- Jeżeli zdecydujesz się na sterowanie lokalne z przełącznika ściennego, podłącz również łącznik dzwonkowy (monostabilny), zgodnie ze schematem. Do sterowania wyłącznie za pomocą smartfону lub tabletu, nie jest wymagany montaż przełącznika ściennego.
- Po upewnieniu się, iż urządzenie zostało podłączone zgodnie ze schematem oraz że w pobliżu sterownika nie ma metalowych elementów mogących przypadkowo zewrzeć styki, uruchom urządzenie poprzez załączenie napięcia zasilania (włączenie bezpiecznika instalacji sieciowej obwodu zasilacza lub podłączenie zasilacza do gniazdka).

2

PIERWSZE URUCHOMIENIE

- 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.
- Używając telefonu komórkowego lub tabletu, połącz się z siecią bezprzewodową urządzenia. W tym celu wejdź w ustawienia smartfona bądź tabletu, następnie konfigurację sieci WiFi i odnajdź sieć o nazwie wLightBoxS-xxxxxxx, gdzie xxxxxxxx to numer seryjny urządzenia. Połącz się z tą siecią.
- Włącz aplikację wBox. Na górze ekranu będzie widoczne urządzenie. W celu dodania go do aplikacji, kliknij na „+” z prawej strony, obok nazwy. Aby wstępnie skonfigurować sterownik, kliknij na domyślną nazwę urządzenia.



Konfigurację możesz również wykonać korzystając z przeglądarki internetowej telefonu/tabletu. Po połączeniu się z siecią bezprzewodową sterownika, włącz przeglądarkę i wejdź na stronę: www.blebox.eu

- Przetestuj działanie sterownika przesuwając kilkakrotnie suwak wyboru jasności w skrajne i pośrednie położenia – źródło światła powinno zmieniać swoją jasność. Na ekranie sterowania dostępne jest również dodatkowe menu efektów – dostęp do niego uzyskuje się poprzez przesunięcie ekranu z dołu do góry (napis „Więcej” na dole ekranu). W menu można wybrać predefiniowane wartości jasności i ustawić czas trwania zmiany jasności.

3

POZOSTAŁE USTAWIENIA URZĄDZENIA

- Przejdź do ustawień (ikonka „Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu). W sekcji „Główne” możesz zmienić nazwę urządzenia, pod którą wyświetla się ono w aplikacji wBox. Opcja „Diody sygnalizacyjna włączone” pozwala na wyłączenie świecenia diody LED wbudowanej w urządzenie.
- Opcja „Tryb wyjścia” określa rodzaj sygnału wyjściowego. W przypadku sterowania standardowymi taśmami LED bądź żarówkami halogenowymi należy pozostawić domyślną wartość „Zlinearyzowany PWM”. Niektóre oprawy LED ze zintegrowaną elektroniką wymagają ustawienia wartości na „Zlinearyzowany i odwrócony PWM”.

4

USTAWIENIA PUNKTU DOSTĘPEGO I SIECI WIFI

- Po wykonaniu pierwszego uruchomienia sterownika, możesz przystąpić do jego dalszej konfiguracji. Będąc podłączonym do sieci WiFi emitowanej przez urządzenie, na panelu sterującym aplikacji wBox wybierz urządzenie, następnie przejdź do ustawień (ikonka „Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu).
- Możesz zmienić nazwę urządzenia, pod którą wyświetla się ono w aplikacji wBox. Ponadto możesz zmienić nazwę oraz hasło generowanej sieci WiFi. Pamiętaj, że zmiana nazwy sieci lub hasła spowoduje rozłączenie z urządzeniem natychmiast po kliknięciu przycisku „Zapisz”, należy się zatem

ponownie podłączyć do urządzenia korzystając z nowo nadanej nazwy sieci i hasła.

- Możesz dołączyć sterownik do domowej sieci WiFi, aby sterować nim za jej pośrednictwem lub z dowolnego miejsca na świecie. W tym celu w sekcji ustawień „Połącz”, 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/tabletu z siecią urządzenia. W takim przypadku wymagane będzie ponowne podłączenie telefonu/tabletu do sieci sterownika.
- Pamiętaj, że w celu sterowania urządzeniem spoza lokalnej sieci WiFi, z dowolnego miejsca na świecie, poprzez aplikację wBox, opcja „Włącz zdalny dostęp” w sterowniku musi zostać ustawiona na „Tak”.
- Po zakończeniu konfiguracji sieci WiFi, można odłączyć się od sieci sterownika i połączyć telefon/tablet bezpośrednio do domowej sieci WiFi. Sterowanie z aplikacji wBox będzie działać identycznie jak w sytuacji gdy telefon/tablet przyłączony jest do sieci sterownika. Jeżeli użytkownik opuści lokalną sieć, np. wychodząc z domu bądź zafazując dane mobilne, aplikacja wBox będzie sygnalizowała ten stan jako „Tryb zdalny”. W takim przypadku urządzeniami można sterować, ale z przyczyn bezpieczeństwa niedostępne są opcje ustawień.

tryb pracy	połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)
szyfrowanie	WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
kompatybilne urządzenia	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5

INFORMACJE DODATKOWE

LOKALIZACJA I CZAS URZĄDZENIA, HARMONOGRAM

Sterownik posiada możliwość pracy według zadanego harmonogramu. Aby było to możliwe, należy ustawić czas urządzenia. Przejdź do ustawień w sekcji „Czas urządzenia” kliknij przycisk „Zmień strefę”. Następnie wybierz z listy swój region i lokalizację, potwierdzając wybór przyciskiem „Zapisz”. Urządzenie zsynchronizuje swój czas z serwerem czasu (jeżeli sterownik jest w sieci WiFi z dostępem do Internetu) bądź pobierze czas z telefonu/tabletu. Zaleca się, aby sterownik był zawsze dołączony do sieci WiFi z dostępem do Internetu, aby automatycznie mógł synchronizować swój zegar.

Aby móc sterować urządzeniami w oparciu o lokalne wschody i zachody słońca, należy również wybrać lokalizację sterownika. Lokalizację sterownika możesz określić przy pomocy smartfonu lub tabletu. W sekcji „Lokalizacja urządzenia” kliknij przycisk „Ustaw lokalizację”. Przeglądarka zapyta czy udostępnić lokalizację – zezwól. W polu „Współrzędne” powinny pojawić się przybliżone współrzędne twojej lokalizacji. Jeżeli przycisk „Ustaw lokalizację” zamruga na czerwono z napisem „Błąd”, bądź pole „Współrzędne” nie zmieniło wartości z „Nie ustawiono” na dane liczbowe, wystąpiło niepowodzenie w pobraniu lokalizacji. Należy wtedy upewnić się czy telefon/tablet posiada moduł GPS oraz czy w telefonie włączona jest obsługa udostępniania lokalizacji.

Dodawanie wpisów harmonogramu wykonuje się klikając w przycisk „Dodaj wpis” w sekcji „Harmonogram” ustawień. Można wybrać dni, w których wykonywane będzie dane zadanie, typ wpisu (o konkretnej godzinie, bądź relatywnie względem wschodów/zachodów słońca – tylko przy poprawnie ustawionej lokalizacji) oraz ustawić parametry zadania. Ustawione zadania będą widoczne w formie listy, poszczególne wpisy można edytować bądź skasować.

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

„Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu) i kliknij przycisk „Pobierz nowe oprogramowanie” znajdujący się w końcowej sekcji ustawień. Poczekaj około 1 min., nie zamykając interfejsu ani nie wykonując żadnych innych akcji. Urządzenie pobierze najnowsze oprogramowanie. Numer wersji oprogramowania, wersję sprzętu oraz identyfikator urządzenia możesz odczytać na samym dole ekranu ustawień.

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

made in Europe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
napięcie zasilania	12-24V
zużycie energii	< 1W
maksymalny prąd	5A
maksymalne napięcie	12-24V DC
maksymalne obciążenie	120W
obsługiwane przyciski	monostabilne (dzwonek) bez podświetlenia
ilość wejść	1
typ wejść	niskonapięciowe, logiczne, przyciskowe, zwierane do GND
ilość wyjść	1
typ wyjść	open-drain, PWM, sterowanie masą
tryb kolorów	MONO
sposób montażu	w puszcze elektrycznej, obudowa lampy, bezpośrednio podłączone do taśmy LED, np. w meblach
obudowa	wykonana z kompozycji poliuretanowej niezawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
wymiary	35x24x19 mm
stopień ochrony	IP20
temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C
zabezpieczenie	odwrócona polaryzacja, ESD
API	otwarte
standart komunikacji	µWiFi, kompatybilna z WiFi, 802.11g
rodzaj transmisji	dwukierunkowa, szyfrowana
częstotliwość transmisji	2.4 GHz