

możliwość sterowania głosowego
z Amazon Alexa i Google Home

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Nie podłączać obciążeń o mocy większej niż dopuszczalna.

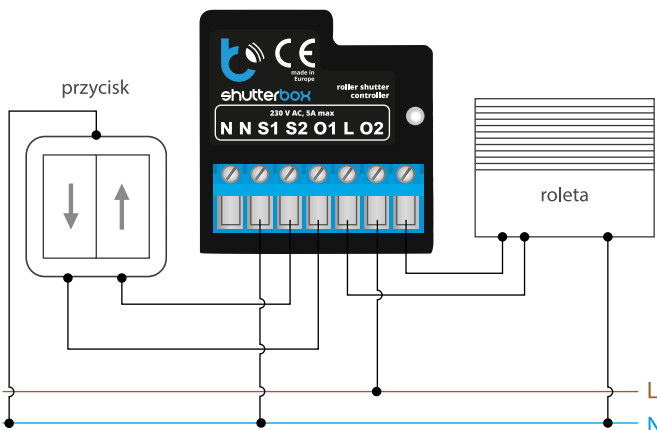


Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne i może skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.

**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 wewnątrz obudowy sterowanego urządzenia. 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 zwarcieniem, mogącym skutkować porażeniem prądem bądź uszkodzeniem urządzenia.
- Zapoznaj się ze schematem a następnie przystąp do montażu sterownika. Zwróć szczególną uwagę na oznaczenia złączy sterownika. Zacznij od podłączenia przewodów zasilania – fazowego L (kolor brązowy) oraz neutralnego N (kolor niebieski). Następnie podłącz obciążenie. Jeżeli zdecydujesz się na sterowanie lokalne z przelącznika ściennego, podłącz również przelącznik, zgodnie ze schematem. Do sterowania wyłącznie za pomocą smartfona lub tabletu nie jest wymagany montaż przelącznika ściennego.
- Sterownik obsługuje wszystkie rodzaje podwójnych przelączników monostabilnych (tzw. dzwonekowych). Kolejność podłączenia wejścia S1/

S2 do prawego/lewego przycisku przelącznika nie ma znaczenia na etapie instalacji – można ją ustawić w późniejszym etapie konfiguracji sterownika.

- Po upewnieniu się, że 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**. Jeśli 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 w konfigurację sieci WiFi i odnajdź sieć o nazwie „shutterBox-xxxxxxxx”, gdzie xxxxxxxxxx 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 „+” 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 klikając w strzałki obok obszaru przedstawiającego okno. Jeżeli roleta porusza się niezgodnie z zadaniem kierunkiem ruchu, przejdź do ustawień (ikonka „Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu) a następnie w opcji „Zmień kierunek ruchu” wybierz „Włączone”. Pamiętaj o zapisaniu ustawień poprzez kliknięcie przycisku „Zapisz”, następnie przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Sprawdź ponownie czy roleta porusza się zgodnie z oczekiwaniem.
- Jeżeli podłączyłeś przycisk ścienny, skontroluj jego działanie. Pojedyncze naciśnięcie klawisza „dół” / klawisza „góra” przycisku powinno spowodować ruch rolety w zadanym kierunku aż do pozycji końcowej. W przypadku, gdy roleta jedzie w kierunku przeciwnym do spodziewanego, wybierz „Włączone” w opcji „Zmień wejścia”. Podczas ruchu rolety naciśnięcie dowolnego z przycisków ściennych powoduje natychmiastowe zatrzymanie rolety.
- Kolejnym krokiem jest wybranie rodzaju sterowanej rolety – w ustawieniach w pozycji „Rodzaj sterowania” wybierz jedną z opcji: „Roleta zewnętrzna”, „Okno uchylnie”, „Roleta materiałowa”, „Markiza” bądź „Ekran”. Poszczególne opcje różnią się algorytmem sterowania (tj. m.in. przelicznikiem zadanej pozycji na czas ruchu) oraz ikoną na ekranie sterowania. Opcja „Żaluzja” przeznaczona jest do sterowania żaluzją z wychylnymi lamelami obracanymi pojedynczym silnikiem. Po wyborze tej opcji pojawiają się dwa dodatkowe pola. Pierwsze to „Czas maksymalnego obrotu lameli w milisekundach” (sugerowana wartość ok. 1100 ms). Jest to czas w jakim lamele wychyłają się o maksymalny kąt, zanim rozpocznie się zwijanie żaluzji - dzięki temu na ekranie sterowania można regulować zarówno położeniem żaluzji, a przy pomocy dodatkowego suwaka - kątem wychylenia lameli. Jeżeli posiadasz nietypowy silnik wybierz opcję „Bez pozycjonowania”. W drugim polu określisz można maksymalny czas ruchu jaki jest potrzebny do przejścia pomiędzy pozycjami końcowymi – jest to czas w jakim sterownik podaje napięcie na silnik rolety (nie zaleca się wyłączenia czasowego limitu ruchu). Sugerowana wartość 120 sekund jest wystarczająca dla większości silników.
- Jeżeli sterowana roleta jest roletą z krańcówką mechaniczną, możliwe jest tzw. sterowanie do punktu. Aby móc używać tej funkcji, należy przeprowadzić kalibrację sterownika, poprzez kliknięcie w przycisk „Automatyczna kalibracja”. Po potwierdzeniu procedury, roleta zostanie automatycznie podniesiona do pozycji krańcowej górnej, następnie opuszczona do pozycji krańcowej dolnej i podniesiona do pozycji krańcowej górnej. W czasie kalibracji nie należy wykonywać żadnych akcji. Aby sprawdzić działanie sterowania do punktu, przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu a następnie przesuwając kilkakrotnie palec po obszarze przedstawiającym okno w skrajne i pośrednie położenia, zweryfikuj czy roleta porusza się do zadanego na animacji położenia. Możesz również ustawić

ulubioną pozycję rolety – w tym celu ustaw roletę w żądanej pozycji a potem przytrzymaj ikonkę serduszka przez około 4 sek. Zweryfikuj funkcjonalność – przestaw roletę do innej pozycji, a następnie kliknij w ikonkę serduszka. Roleta powinna ustawić się w ulubionej pozycji.

3

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. Możesz także 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 załączając 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

napięcie zasilania	230V AC
zużycie energii	< 1W
maksymalne obciążenie	5A
obsługiwane przyciski	monostabilne podwójne (dzwonkowe) - bez podświetlenia
maksymalna moc	1150VA
ilość wejść	2
typ wejść	logiczne, przyciskowe, zwierane do N, konfigurowalne
ilość wyjść	2
typ wyjść	przełącznikowe, przeciwsobne, NO
maksymalne napięcie wyjść	230V
sposób montażu	w puszcze podtynkowej (pogłębianej lub podwójnej), w obudowie rolety etc.
obudowa	wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
wymiary	39 x 42 x 24 mm
stopień ochrony	IP20

temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C
API	otwarte
standard komunikacji	µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11 g
częstotliwość transmisji	2.4 GHz
rodzaj transmisji	dwukierunkowa, szyfrowana
tryb pracy	połączenie bezpośrednie WiFi (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 i systemy	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery oraz 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



proudly made by

blebox