Pobierz darmową aplikację wBox,
klikając w przyciski obok:

Pobierz w App Store | POBIERZ Z Google Play | Pobierz

# Instrukcja obsługi

actionboxS JEDNOKANAŁOWY WYZWALACZ AKCJI 230V

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

**Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne, 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 sieci elektroenergetycznej niespełniającej wymogów jakościowych określonych w normie PN-EN 50160 skutkuje utratą gwarancji.**

## 1 INSTALACJA - PODSTAWA

**Schematy podłączenia znajdują się na końcu instrukcji**

- 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 lub odłączenie przewodu zasilającego od gniazdka).
- Sterownik powinien być zamontowany w miejscu zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami środowiskowymi, chroniony przed dostępem osób trzecich – w puszce podtynkowej bądź wnętrzu obudowy sterowanego urządzenia. Pamiętaj, że metalowe elementy (przewody, 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 zwarciem, 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 układ wejściowy, np. przełącznik ścienny.
- Po upewnieniu się, że urządzenie zostało podłączone zgodnie ze schematem i że w pobliżu sterownika nie ma metalowych elementów mogących przypadkowo zewrzeć styki, uruchom urządzenie poprzez załączenie napięcia zasilania (włączenie bezpiecznika instalacji sieciowej lub podłączenie przewodu zasilającego 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 w konfigurację sieci WiFi i odnajdź sieć o nazwie "actionBoxS-xxxxxxxxxx", gdzie xxxxxxxxxx to numer seryjny urządzenia. Połącz się z tą siecią.

  Włącz aplikację wBox. Na głównym ekranie będzie widoczne urządzenie. W celu dodania go do swojego konta w aplikacji, wybierz "Dodaj urządzenie do konta". Jeżeli jesteś instalatorem i nie chcesz przypisywać urządzenia do swojego konta, wybierz "Użyj tylko raz".

## 3 USTAWIENIA POŁĄCZENIA WIFI I POŁĄCZENIA SERWISOWEGO (AP)

**INSTRUKCJA SZYBKIEJ INSTALACJI**
**pierwsza konfiguracja sterownika BleBox**

Zeskanuj kod QR lub kliknij w link poniżej,
aby przejść do instrukcji szybkiej instalacji.

**https://blebox.eu/start**

- Przejdź do ustawień sieci WiFi (ikonka "Ustawienia" w prawym górnym rogu ekranu, sekcja "Połączenie"), gdzie możesz dołączyć urządzenie do domowej sieci WiFi, aby móc sterować sterownikiem za jej pośrednictwem lub z dowolnego miejsca na świecie. W tym celu wybierz nazwę sieci z listy dostępnych sieci i naciśnij "Połącz". Jeśli jest to wymagane, wprowadź hasło sieci WiFi. W czasie łączenia urządzenia do sieci domowej może nastąpić rozłączenie telefonu/tabletu z siecią urządzenia.
- Konfigurację ustawień sieciowych możesz również wykonać korzystając z przeglądarki internetowej. Po połączeniu się z siecią bezprzewodową sterownika, włącz przeglądarkę i wejdź na stronę www.blebox.eu
- Po ponownym podłączeniu telefonu do sieci WiFi sterownika skontroluj pola "Status klienta WiFi" oraz "Status dostępu zdalnego". Sterownik wyposażony jest w układ nadzoru połączenia sieciowego, który w sytuacji problemów z połączeniem do sieci WiFi bądź do sieci Internet, zaraportuje problem i jego możliwe przyczyny. Jeżeli sieć działa poprawnie, oba pola przyjmą wartość "Połączono".
- W celu komunikacji z urządzeniem spoza lokalnej sieci WiFi, z dowolnego miejsca na świecie, poprzez aplikację wBox, urządzenie domyślnie automatycznie łączy się do usługi systemu chmurowego BleBox. System zdalnego dostępu jest w pełni szyfrowany i bezpieczny, a dane transmitowane są przez europejskie serwery renomowanych firm. Możliwe jest wyłączenie usługi zdalnego dostępu - po kliknięciu przycisk "Konfiguruj" przełącz przełącznik przy opcji "Zdalny dostęp". Pamiętaj, że wyłączenie "Zdalnego dostępu" spowoduje brak dostępu do sterownika spoza sieci lokalnej, a także brak obsługi powiadomień i zewnętrznych systemów integracji, stąd zalecamy pozostawienie tej opcji włączonej (ustawienie domyślne).
- Włączenie opcji "Log zdarzeń" spowoduje, iż urządzenie będzie rejestrować zdarzenia (np. o wysyłanych powiadomieniach ustawionych w sekcji "Akcje") w systemie chmurowym BleBox. Pozwala to na późniejsze przeglądanie historii zaistniałych zdarzeń, także gdy sterownik jest offline.
- Po zakończeniu konfiguracji sieci WiFi możesz odłączyć się od sieci urządzenia 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 urządzenia. Jeżeli jako użytkownik opuścisz lokalną sieć, np. wychodząc z domu bądź załączając dane mobilne, aplikacja wBox będzie sygnalizowała ten stan jako "Tryb zdalny". W takim przypadku będziesz miał dostęp do danych urządzenia, ale z przyczyn bezpieczeństwa niedostępne będą opcje ustawień.
- W sekcji "Połączenie serwisowe (AP)", możesz zmienić nazwę oraz nadać hasło sieci WiFi emitowanej przez urządzenie. Pamiętaj, że zmiana nazwy sieci lub hasła może spowodować rozłączenie z urządzeniem natychmiast po kliknięciu przycisku "Zapisz", należy się zatem ponownie podłączyć do sieci WiFi.
- Możliwe jest również całkowite wyłączenie punktu dostępowego, emitowanego przez urządzenie. W tym celu należy przesunąć suwak "Punkt dostępu" w pozycję wyłączoną i potwierdzić wybór przyciskiem "Zapisz".

- Uwaga! Jeżeli sterownik nie będzie miał stabilnego połączenia z siecią WiFi (“Status klienta WiFi”: “Połączono”, bez żadnych ostrzeżeń o błędach), ponowne włączenie punktu dostępowego nie będzie możliwe — w tej sytuacji jedynym wyjściem jest reset sterownika do ustawień fabrycznych. Wyłączenie punktu dostępowego zaleca się dopiero po całkowitej konfiguracji sterownika i upewnieniu się, że cały system działa poprawnie.

## 4 USTAWIENIA URZĄDZENIA

- Przejdź do ustawień urządzenia (ikonka “Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu). W sekcji “Nazwa i ikona” możesz zmienić nazwę urządzenia, pod którą wyświetla się ono w aplikacji wBox. W sekcji “Ustawienia urządzenia” możliwe jest m. in. wyłączenie świecenia diody LED wbudowanej w urządzenie.

## 5 AKCJE

- Sterownik umożliwia wysyłanie poleceń sterujących do innych sterowników BleBox poprzez sieć WiFi, przez tzw. API. Zadana akcja wywoła się na konkretny rodzaj wyzwalacza, np. na krótkie naciśnięcie.
- Dodając akcję, w zakładce “Gdy”, jako “Typ wyzwalacza” wybierz “Krótkie naciśnięcie / Długie naciśnięcie / Zbocze opadające (zmiana stanu) / Zbocze narastające (zmiana stanu) / Na zbocze”. Nie wszystkie opcje są dostępne dla poszczególnych rodzajów akcji. Ponieważ sterownik actionBoxS posiada tylko jedno wejście, pole “Wejście” jest już wypełnione.
- W zakładce “Wykonaj” jako “Wynik” wybierz “Kontroluj inne urządzenie”, zatwierdź. Kliknij ikonę “Wybierz urządzenie”. Sterownik przeszuka sieć pod kątem kompatybilnych urządzeń i wyświetli je na liście. Wybierz urządzenie, którym chcesz sterować. Jeżeli urządzenia nie ma na liście, musisz skorzystać z opisanej dalej, ogólnej metody sterowania przez API, bądź zaktualizować oprogramowanie w docelowym sterowniku.
- Następnie, w polu “Wywołaj API” wpisz polecenie API, które wywoła sterownik.
- Poniżej przedstawiono najbardziej popularne polecenia sterowania API /s/ dla sterowników switchBox i shutterBox:

  *Włączenie grzejnika przez switchBox: 1*

  *Wyłączenie grzejnika przez switchBox: 0*

  *Otwarcie rolety przez shutterBox: u*

  *Zamknięcie rolety przez shutterBox: d*

- Możesz również kaskadowo sterować innymi sterownikami actionBox, wywołując poprzez API akcje przypisane do konkretnych wejść innego sterownika (tzn. zasymulować fizyczne naciśnięcie przycisku w innym sterowniku actionBox). Funkcja ta jest przydatna np. w sytuacji gdy jeden sterownik actionBox steruje roletami na parterze, drugi na piętrze, a chcemy mieć dodatkowy przycisk centralnego zamykania wszystkich rolet w budynku. Poniżej przedstawiono polecania API /t/ pozwalające wywołać akcje z innych sterowników actionBox:

  *Symulacja krótkiego naciśnięcia przycisku podłączonego do pierwszego wejścia actionBox: 0/1*

  *Symulacja długiego naciśnięcia przycisku podłączonego do pierwszego wejścia actionBox: 0/2*

  *Symulacja krótkiego naciśnięcia przycisku podłączonego do czwartego wejścia actionBox: 3/1*

  *Symulacja długiego naciśnięcia przycisku podłączonego do czwartego wejścia actionBox: 3/2*

- Ogólna składnia: {id_przycisku}/{id_wyzwalacza}, gdzie id_przycisku to cyfra z zakresu 0 (pierwsze wejście) .. 3 (czwarte wejście), natomiast id_wyzwalacza to cyfra oznaczająca rodzaj wyzwalacza: 1 - krótkie naciśnięcie, 2 - długie naciśnięcie, 3 - stan niski, 4 - stan wysoki, 5 - na zbocze
- Jeżeli urządzenia nie było na liście wyszukanych kompatybilnych urządzeń bądź chcesz sterować innym urządzeniem w sieci, jako “Rodzaj akcji” wybierz “Wywołaj URL”.
- W polu “URL” należy wpisać polecenie API poprzedzone przedrostkiem protokołu http i adresem IP zdalnego sterownika serii wBox, którym chcemy sterować. Adres IP można znaleźć w ustawieniach danego urządzenia. Uwaga! Wszystkie sterowniki muszą być w tej samej podsieci, najczęściej jest to podsieć pojedynczego domowego routera.
- Poniżej przedstawiono najbardziej popularne polecenia API dla sterowników switchBox i shutterBox. Założono, że adres IP zdalnego sterownika to: 192.168.1.123

  *Włączenie grzejnika przez switchBox: http://192.168.1.123/s/1*

  *Wyłączenie grzejnika przez switchBox: http://192.168.1.123/s/0*

  *Otwarcie rolety przez shutterBox: http://192.168.1.123/s/u*

  *Zamknięcie rolety przez shutterBox: http://192.168.1.123/s/d*

- Podobnie, możliwe jest kaskadowe sterowanie sterownikami actionBox - np. aby wywołać symulację długiego naciśnięcia przycisku podłączonego do czwartego wejścia actionBox, w polu “Wywołaj URL” należy wpisać: http://192.168.1.123/t/3/2
- W zakładce “Podsumowanie” nazwij akcję, sprawdź jej poprawność i zatwierdzić wpis przyciskiem “Zapisz”.
- Szczegółowy opis jak sterować pozostałymi sterownikami serii wBox zawarto w “Instrukcji rozszerzonej do urządzeń wBox”, natomiast pełna dokumentacja techniczna API sterowników wBox dostępna jest na stronie: http://technical.blebox.eu
- Dodana akcja wyświetli się na liście. Rozwijając jej szczegóły możliwy jest podgląd m. in. statusu jej ostatniego wykonania.

## 6 POWIADOMIENIA

- Sterownik umożliwia wyświetlenie powiadomienia systemowego w telefonie z zainstalowaną aplikacją wBox, na konkretny rodzaj wyzwalacza, np. “Krótkie naciśnięcie”.
- Powiadomienia działają jedynie wtedy, gdy sterownik ma stabilny dostęp do Internetu oraz opcja “Zdalny dostęp” jest włączona (domyślne ustawienie).
- Powiadomienia dodaje się podobnie jak “Akcje” - wypełnij pola formularza, a w zakładce “Wykonaj” jako “Wynik” wybierz “Powiadomienie”. Potwierdź przyciskiem “Zapisz”.
- Aby powiadomienie wyświetliło się w telefonie, niezbędne jest zezwolenie sterownikowi na wyświetlanie powiadomień. Przejdź do głównego menu aplikacji wBox, do zakładki “Powiadomienia”. Następnie przejdź do ustawień (ikonka “Ustawienia” w prawym górnym rogu ekranu). Znajdź sterownik na liście urządzeń, a następnie z rozwijanej listy przy sterowniku wybierz “Powiadomienie z akcji”. Możesz również zaznaczyć inne rodzaje powiadomień dostępnych w sterowniku czy też powiadomień µPortalu. Potwierdź zmianę preferencji przyciskiem “Zapisz” w prawym górnym rogu ekranu.
- Jeżeli powiadomienia nie wyświetlają się mimo ich skonfigurowania, sprawdź w ustawieniach systemu telefonu (Android / iOS) czy aplikacja wBox ma uprawienia do wyświetlania powiadomień systemowych.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|---|---|
| napięcie zasilania | 230V AC |
| zużycie energii | < 1W |
| obsługiwane urządzenia | inne sterowniki µWiFi |
| napięcie wejść | 230V AC |
| obsługiwane przyciski | monostabilne (dzwonkowe), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) - bez podświetlenia |

| | |
|---|---|
| **ilość wejść** | 1 |
| **typ wejść** | logiczne, przyciskowe, zwierane do N, konfigurowalne |
| **sposób montażu** | w puszce, w ścianie, we wnętrzu obudowy innego urządzenia |
| **obudowa** | wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C) |
| **wymiary** | actionBoxS: 25 x 39 x 24 mm<br>actionBoxS W (Wired):<br>25 x 39 x 19 mm |
| **stopień ochrony** | IP20 |
| **API** | otwarte |
| **standard komunikacji** | µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g |
| **rodzaj transmisji** | dwukierunkowa, szyfrowana |
| **częstotliwość transmisji** | 2.4 GHz |
| **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 |
| **temperatura pracy sterownika** | od -20°C do +50°C |

# INFORMACJE DODATKOWE

## CZAS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA

Przejdź do ustawień, do sekcji “Czas i lokalizacja”. W zakładce “Czas urządzenia” wybierz z listy swój region i lokalizację, potwierdzając zmiany przyciskiem “Zapisz”. Urządzenie zsynchronizuje swój czas z serwerem NTP czasu (jeżeli sterownik jest w sieci WiFi z dostępem do Internetu) bądź pobierze czas z telefonu/tabletu. Ponieważ sterownik nie posiada bateryjnego podtrzymywania układu zegarowego, zegar resetuje się po odłączeniu zasilania. Stąd zaleca się, aby sterownik był zawsze dołączony do sieci WiFi z dostępem do Internetu, aby automatycznie mógł synchronizować swój zegar. Jest to szczególnie istotne w sterownikach, które posiadają funkcję pracy z harmonogramu.

Lokalizację sterownika możesz określić przy pomocy smartfonu lub tabletu. W zakładce “Lokalizacja urządzenia” kliknij przycisk “Ustaw lokalizację”. Aplikacja 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 dla aplikacji wBox. Ustawienie lokalizacji jest szczególnie istotne w sterownikach, które posiadają funkcję pracy z harmonogramu, w których harmonogram opiera się o wschody i zachody słońca.

## AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aby zaktualizować oprogramowanie w sterowniku, należy go podłączyć do domowej sieci WiFi (patrz sekcja “Ustawienia połączenia WiFi”), która ma połączenie z siecią Internet. Przejdź do ustawień, do sekcji “Szczegóły, aktualizacja i pomoc”i kliknij przycisk “Sprawdź aktualizację”. Jeżeli dostępna jest aktualizacja, przycisk zmieni opis na “Pobierz nowe oprogramowanie”. Po jego kliknięciu poczekaj ok. 1 min., nie zamykając interfejsu ani nie wykonując żadnych innych czynności. Urządzenie pobierze najnowsze oprogramowanie, a następnie uruchomi się ponownie. Identyfikator urządzenia, wersje sprzętu i oprogramowania możesz odczytać w szczegółach urządzenia.

## POMOC

Najnowsze wersje instrukcji, dodatkowe informacje i materiały o produktach dostępne są na naszej stronie internetowej: blebox.eu

Pytania ogólne: info@blebox.eu
Serwis i pomoc techniczna: support@blebox.eu

Przed kontaktem z naszym serwisem, jeżeli jest to możliwe, przygotuj “Klucz serwisowy” danego sterownika dostępny w jego ustawieniach, w zakładce “Szczegóły, aktualizacja i pomoc”. Klikając ikonę, klucz zostanie skopiowany do schowka telefonu. Przygotuj również “Klucz instalacji” aplikacji wBox, dostępny w główny menu aplikacji, w zakładce “Ustawienia”.

Instrukcja przywrócenia sterownika do ustawień fabrycznych dostępna jest pod adresem: blebox.eu/start/reset
Uwaga! Reset do ustawień fabrycznych nie usuwa sterownika z przypisanego do niego konta użytkownika. Sterownik należy niezależnie usunąć z konta - z menu głównego aplikacji wBox wybrać “Zarządzaj urządzeniami”, następnie wybrać dany sterownik i kliknąć przycisk “Usuń urządzenie”. Alternatywnie można zalogować się do systemu portal.blebox.eu, przejść do zakładki “Urządzenia”, wybrać dany sterownik i z prawego górnego menu “Akcje” wybrać “Usuń urządzenie”.

aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową

www.blebox.eu

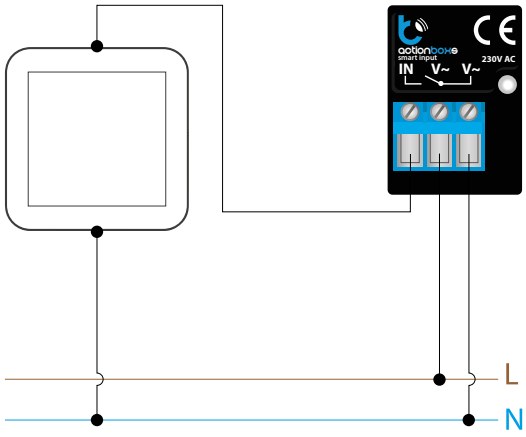
lub wyślij email na adres: info@blebox.eu

pomoc techniczna jest dostępna pod adresem: support@blebox.eu

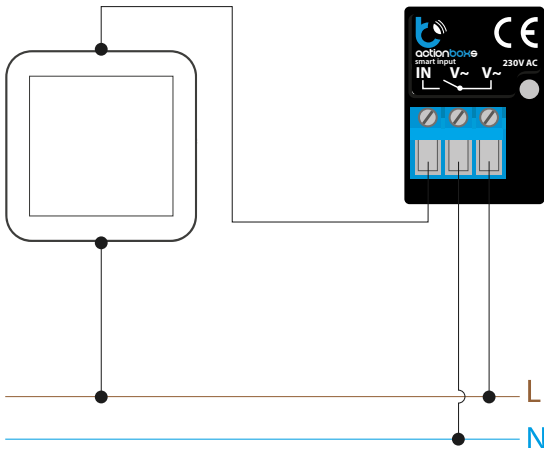
made in Europe

# Schematy podłączenia

1. Schemat podłączenia (przypadek 1):




2. Schemat podłączenia (przypadek 2):




3. Przykładowe podłączenie do urządzenia z wyjściem przekaźnikowym (np. czujnik ruchu PIR):

