



actionbox

Sterowanie w technologii  $\mu$ WiFi, z dowolnego miejsca na świecie

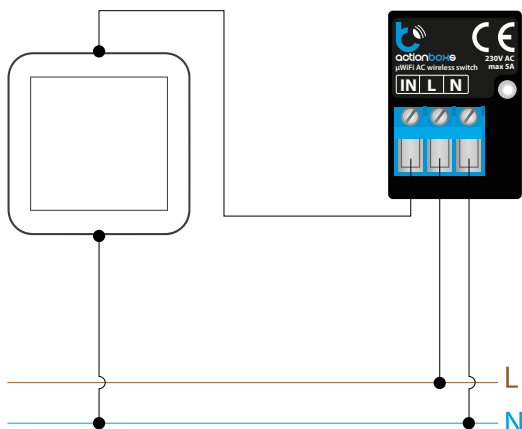
JEDNOKANAŁOWY WYZWALACZ AKCJI 230V

**!** 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 nie spełniającej wymogów jakościowych określonych w normie PN-EN 50160 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 lub odłączenie przewodu zasilającego 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 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).

# instrukcja obsługi

## 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 konfiguracji sieci WiFi i odnajdź sieć o nazwie „action-BoxS-xxxxxxx”, gdzie xxxxxxxx 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”.

! 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](http://www.blebox.eu)

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

- 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.
- 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, raportuje 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 w przycisk „Konfiguruj” 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 wysłanych 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. guracji sterownika i upewnieniu się że cały system działa poprawnie.

## 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 / Zboczne opadające (zmiana stanu) / Zboczne narastające (zmiana stanu) / Na zbocze". Nie wszystkie opcje są dostępne dla poszczególnych rodzajów akcji. Ponieważ sterownik actionBox posiada tylko jedno wejście, pole "Wejście" jest już wypełnione.
- W zakładce "Wykonaj" jako "Wynik" wybierz "Kontroluj inne urządzenie", zatwierdź. Kliknij w 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 opisaną 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 polecenia 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 podsięci, 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 zatwierdź 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 uprawnienia do wyświetlania powiadomień systemowych.

## 7

### 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 harmonogramem, w których harmonogram opiera się o wschody i zachody słońca.

8

## 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.

9

## POMOC

- Najnowsze wersje instrukcji, dodatkowe informacje i materiały o produktach dostępne są na naszej stronie internetowej: [blebox.eu](http://blebox.eu)

Pytania ogólne: [info@blebox.eu](mailto:info@blebox.eu)

Serwis i pomoc techniczna: [support@blebox.eu](mailto: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/rese](http://blebox.eu/start/rese)
- 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 w 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”.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

napięcie zasilania	230V AC
zużycie energii	< 1W
obsługiwane urządzenia	inne sterowniki µWiFi
ilość wejść	1
typ wejść	logiczne, przyciskowe, zwierane do N, konfigurowalne
obsługiwane przyciski	monostabilne (dzwonkowe), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) - bez podświetlenia
napięcie wejść	230V AC
wymiary	25 x 39 x 24 mm
stopień ochrony	IP20
temperatura pracy sterownika	od -10 do + 40°C
sposób montażu	w puszcze, w ścianie, we wnętrzu obudowy innego urządzenia
obudowa	„wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)”
standard komunikacji	µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
częstotliwość transmisji	2.4 GHz
rodzaj transmisji rodzaj transmisji	dwukierunkowa, szyfrowana
API	otwarte
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)
kompatybilne urządzenia i systemy	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5
szyfrowanie	WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)

aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową [www.blebox.eu](http://www.blebox.eu)

# 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)

made in Europe

proudly made by



**blebox**