

WIKĘD



Sterownik **WIKĘD** SMART do zamków **WIKĘD**
oraz podświetleń LED.

UWAGA

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

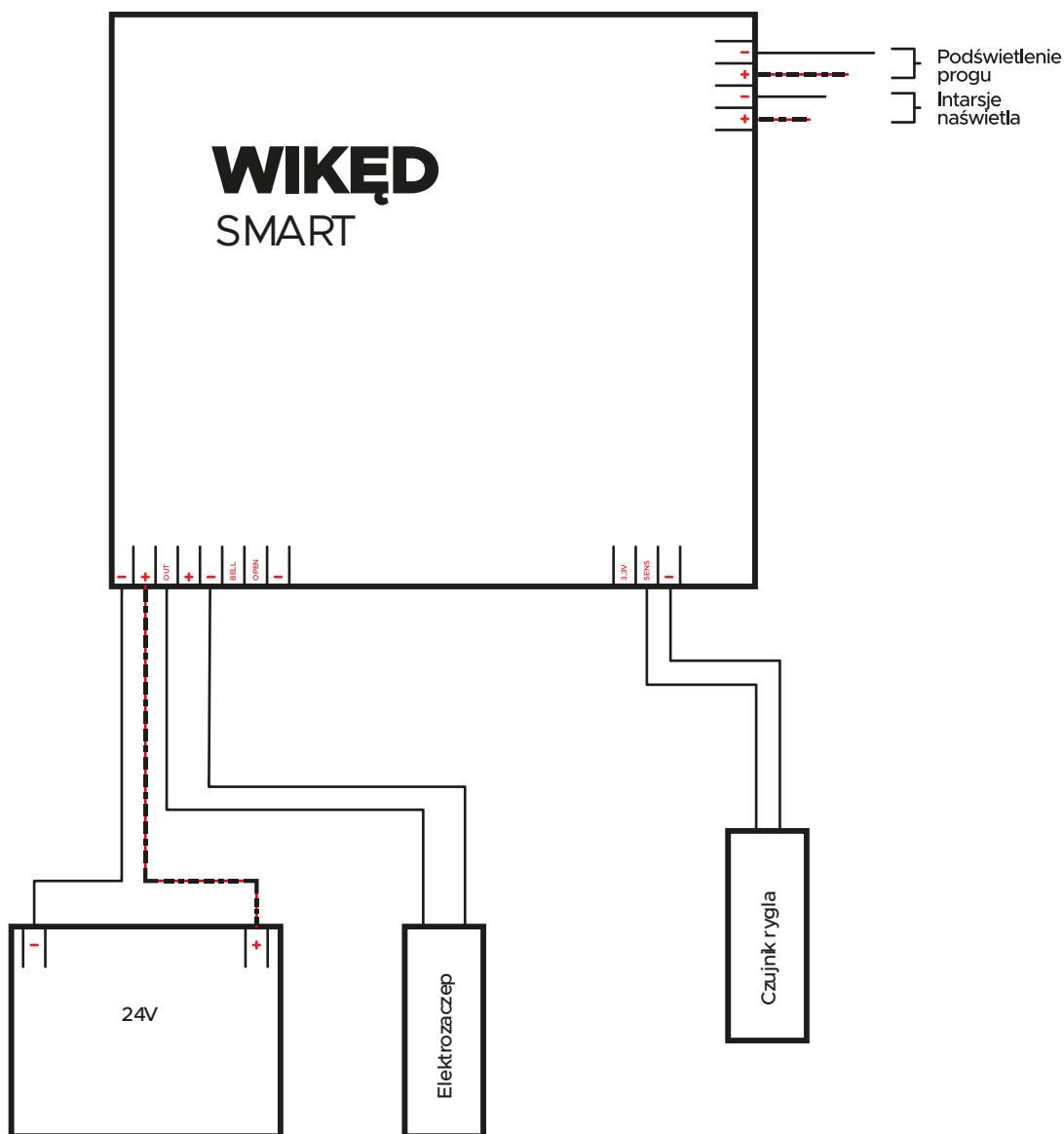
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

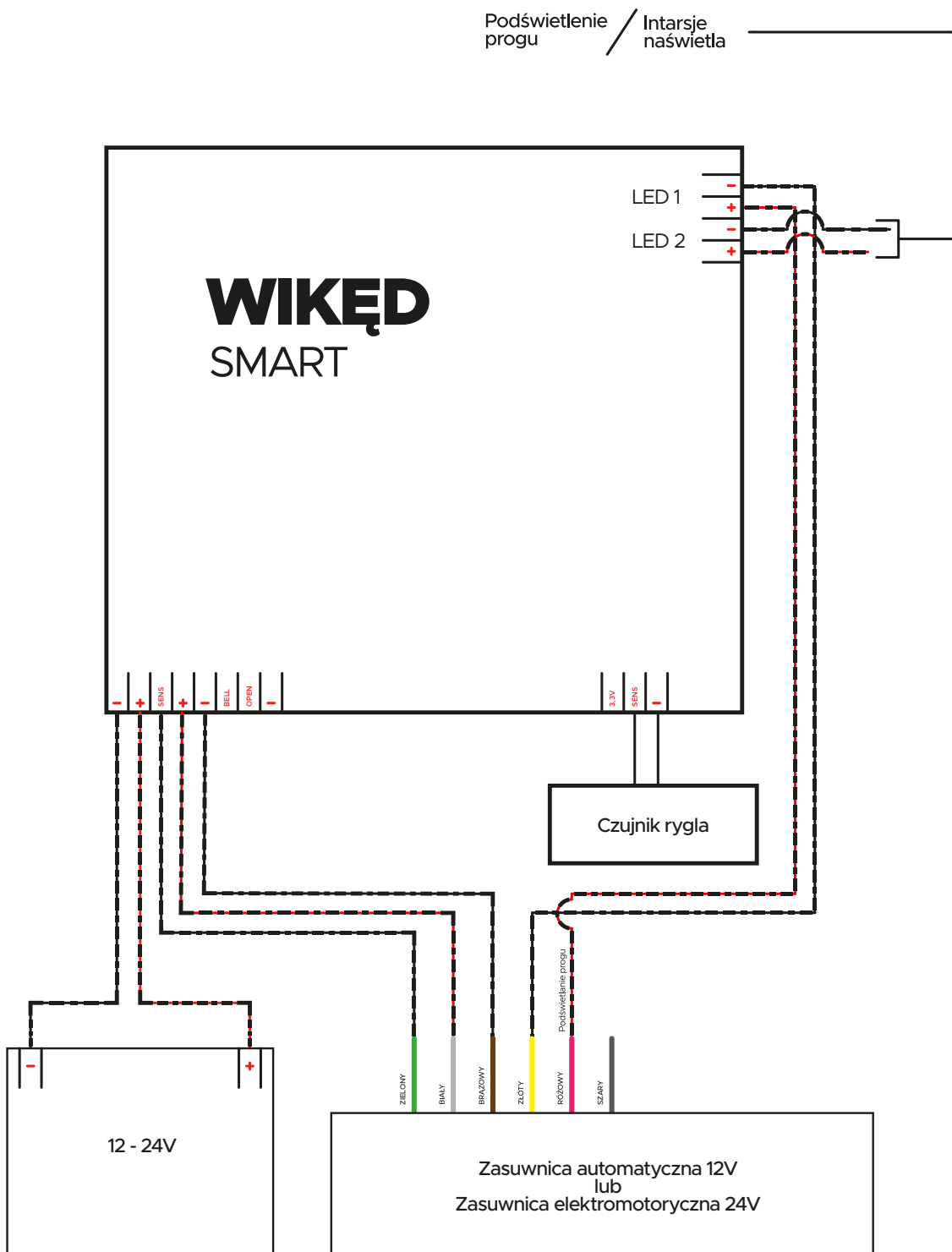
Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym (również przy wyłączonym urządzeniu), na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace montażowe należy wykonywać ZAWSZE przy odłączonym obwodzie zasilania.

Podłączenie urządzenia do zasilacza niespełniającego wymogów jakościowych określonych w normach EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN60950 skutkuje utratą gwarancji.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WIKĘD SMART Z ELEKTROZACZEPEM ORAZ ELEMENTAMI LED



SCHEMAT PODŁĄCZENIA WIKĘD SMART Z ZASUWNICĄ AUTOMATYCZNĄ LUB ELEKTROMOTORYCZNĄ ORAZ ELEMENTAMI LED



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. 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 zwarcie, mogącym skutkować porażeniem prądem bądź uszkodzeniem urządzenia.

Zapoznaj się ze schematem a następnie przystąp do montażu sterownika. Zwróć szczególną uwagę na oznaczenia polaryzacji złączy. W zależności od zastosowanego rodzaju zamka podłącz zasilacz 12V bądź 24V prądu stałego do zacisków 12-24V DC, uwzględniając właściwą polaryzację. Następnie podłącz zamek. Elektrozaczep należy podłączyć do zacisków LOCK: OUT oraz \ominus , natomiast elektrorygiel do zacisków OUT, \oplus i \ominus .

Aby otworzyć drzwi za pomocą opcjonalnego łącznika monostabilnego (dzwonkowego), należy podłączyć obwód łącznika pomiędzy wejście OPEN a \ominus . Łącznik taki stosowany jest najczęściej jako przycisk wyjścia z budynku czy posesji. Możesz również podłączyć dodatkowy przycisk do wywołania innych funkcji (np. załączenia podświetlenia LED czy wysterowania innego urządzenia) - podłącz go pomiędzy wejście BELL a \ominus .

Sterownik umożliwia otrzymanie informacji zwrotnej o stanie zamknięcia (zaryglowania) drzwi. W tym celu podłącz obwód elektromechanicznego wyłącznika krańcowego (mikrostyku) pomiędzy wejście SENSE a \ominus , natomiast w przypadku zastosowania czujnika Halla, podłącz go do zacisków 3.3V, SENSE oraz \ominus sterownika.

Sterownik posiada dwa dodatkowe wyjścia umożliwiające sterowanie podświetleniem LED. Jeżeli posiadasz listwy LED, podłącz je do odpowiednich zacisków LED 1 oraz 2, zwracając uwagę na polaryzację.

Po upewnieniu się, że urządzenie zostało podłączone zgodnie ze schematem, uruchom urządzenie poprzez załączenie napięcia zasilania (włączenie bezpiecznika instalacji sieciowej obwodu zasilacza lub podłączenie zasilacza do gniazdka).

Uwaga! W przypadku zastosowania zasilacza o zbyt małej wydajności prądowej (mocy), w momencie otwierania rygala / elektrozaczepu, mogą wystąpić nieoczekiwane zachowania takie jak np. mrugnięcie podświetlenia LED a nawet zrestartowanie się sterownika. Należy zapewnić odpowiedni zapas mocy, niezbędny do zaspokojenia prądu rozruchowego silniczka elektrorygla bądź cewki elektrozaczepu.

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 „doorUnitBox-xxxxxxxxx”, gdzie xxxxxxxxxxxx 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".

PIERWSZE URUCHOMIENIE

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

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, 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 w 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.

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.

W polu „Metoda wykrywania pozycji”, można zmienić algorytm wykrywania otwarcia/zamknięcia drzwi, w zależności od charakteru prądu przepływającego przez wejścia. W „Metodzie 1”, zamknięcie drzwi jest wykryte jeżeli pomiędzy złączami IN1A a IN1B przepływnie prąd stały bądź zmienny, a pomiędzy złączami IN2A a IN2B nie. Analogicznie otwarcie zostanie wykryte gdy pomiędzy złączami IN1A a IN1B nie będzie płynął prąd, a pomiędzy złączami IN2A a IN2B – będzie. W „Metodzie 2”, zamknięcie drzwi jest wykryte jeżeli pomiędzy złączami IN1A a IN1B przepływnie wyłącznie prąd stały, a pomiędzy złączami IN2A a IN2B nie będzie przepływu prądu stałego bądź będzie to przepływ prądu zmiennego. Analogicznie otwarcie zostanie wykryte gdy pomiędzy złączami IN1A a IN1B nie będzie przepływu prądu stałego, a pomiędzy złączami IN2A a IN2B będzie przepływ prądu stałego. Każda inna konfiguracja przepływu prądu jest równoznaczna z otwarciem drzwi. W przypadku konieczności zmiany zaawansowanych ustawień sterownika, kliknij w przycisk „Pokaż zaawansowane”. Rozwiną się dodatkowe opcje.

W polu „Typ wyjścia bramy” można zmieniać zachowanie wyjścia pomiędzy wyjściem normalnie otwartym (NO – czyli w stanie spoczynku wyjście nie przewodzi) bądź normalnie zamkniętym (NC – czyli w stanie spoczynku para styków jest zwarta, rozwiera się gdy użytkownik naciśnie przycisk sterujący). Możliwa jest również regulacja w zakresie 0.1 sek. – 15 sek. czasu trwania impulsu na wyjściu po jednorazowym naciśnięciu przycisku sterowania. Opcja „Odwrócenie stanu krańcówki zamknięcia” odwraca logikę pokazywania stanu zamknięcia/otwarcia drzwi.

Przejdź do ustawień interfejsów dodatkowych, gdzie możesz zmienić ustawienia dodatkowych wyjść, umożliwiających sterowanie podświetleniem LED.

Opcja „Stan po restarcie” określa sposób zachowania się wyjścia LED sterownika po restarcie spowodowanym np. przerwą w dostawie energii elektrycznej. Możesz wybrać, czy podświetlenie ma zostać włączone, wyłączone, pozostać w stanie sprzed restartu (jak było włączone to ma pozostać włączone, jak było wyłączone to ma pozostać wyłączone), bądź przyjąć stan przeciwny. Ustawienie wartości w polu „Domyślna wartość wyłącznika czasowego” spowoduje wyświetlenie na ekranie sterowania dodatkowego przycisku „Włącz na czas”. Każdorazowe jego wciśnięcie odlicza zadany czas, po którym nastąpi wyłączenie podświetlenia LED.

Przejdź do panelu głównego klikając strzałkę w lewym górnym rogu. Przetestuj działanie sterownika – kliknij w ikonę kłódki, co powinno spowodować otwarcie drzwi. Jeżeli został podłączony obwód czujnika położenia drzwi, zwróć uwagę na status zamknięcia oraz zmieniającą się ikonę.

AKCJE

Sterownik umożliwia wysyłanie poleceń sterujących do innych sterowników serii wBox 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 jedną z opcji. Jeżeli chcesz ustawić akcję na naciśnięcie fizycznego przycisku, w polu „Wejście” wybierz numer wejścia do którego podłączony masz dany przycisk (Wejście 1: „Bell”, wejście 2: „OPEN”).

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 opisanej dalej, ogólnej metody sterowania przez API, bądź zaktualizować oprogramowanie w docelowym sterowniku.

Następnie w polu „Wywołaj API” wpisz polecenie API które wywoła sterownik. Szczegółowy opis jak sterować sterownikami serii wBox zawarto w „Instrukcji rozszerzonej do urządzeń wBox” oraz

AKCJE

FAQ na stronie blebox.eu, natomiast pełna dokumentacja techniczna API sterowników wBox dostępna jest na stronie: <http://technical.blebox.eu>.

Domyślnie akcja wywoła się raz, przy spełnieniu ustawionego warunku wyzwolenia. Możliwe jest również cykliczne powtarzanie wywołania danej akcji, wybierając jedną z opcji potwarzania i ustawiając interwał.

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.

W zakładce „Podsumowanie” nazwij akcję, sprawdź jej poprawność i zatwierdź wpis przyciskiem „Zapisz”. Dodana akcja wyświetli się na liście. Rozwijając jej szczegóły możliwy jest podgląd m. in. statusu jej ostatniego wykonania.

POWIADOMIENIA

Sterownik umożliwia wyświetlenie powiadomienia systemowego w telefonie z zainstalowaną aplikacją wBox, na konkretny rodzaj wyzwalacza, np. otwarcie drzwi.

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.

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 baterijnego 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 harmonogramem.

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.

CZAS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA

Ustawienie lokalizacji jest szczególnie istotne w sterownikach które posiadają funkcję pracy z harmonogramu, w których harmonogram opiera się o wschody i zachody słońca.

HARMONOGRAM

Sterownik posiada możliwość pracy według zadanego harmonogramu.

Dodawanie wpisów harmonogramu wykonuje się klikając w przycisk „Dodaj harmonogram” 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, skasować bądź tymczasowo wyłączać.

PILOT

Urządzenie współpracuje wyłącznie z pilotami uRemote, simpleRemote oraz inBox. Bądź bezpieczny! Nasze piloty wykorzystują technologie kryptograficzne stosowane w bankowości, wielokrotnie bardziej skuteczne od stosowanych obecnie, w tym m.in. dwustronną negocjację klucza, komunikację z potwierdzeniem oraz szyfrowanie wykorzystujące krzywe eliptyczne. Parowanie jest to procedura mająca na celu stworzenie bezpiecznego połączenia pomiędzy pilotem a sterownikiem. Szczegółowe informacje o procedurze parowania dostępne są w instrukcjach obsługi do danych urządzeń.

ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM

Powrót do ustawień sterownika. W sekcji „Zarządzanie dostępem” możesz dodatkowo utworzyć konta dla użytkowników napędu. Stanowi to dodatkowe zabezpieczenie dostępu do sterownika.

Jeżeli utworzysz użytkowników, możliwość dodania sterownika do aplikacji wBox, a przez to sterowanie napędem, będzie dostępne jedynie po podaniu prawidłowego loginu i hasła.

Aby dodać nowego użytkownika, w sekcji „Zarządzaj dostępem lokalnym” naciśnij przycisk „Dodaj użytkownika” a następnie w nowym oknie wypełnij pola „Nazwa użytkownika” i „Hasło” i wciśnij przycisk „Zapisz”. Jeżeli zostanie dodane choć jedno konto użytkownika, sterownik będzie wymagał zalogowania się, każdorazowo w momencie dodawania sterownika do aplikacji wBox. Dopiero po zalogowaniu się do sterownika, możliwe będzie otwarcie drzwi.

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 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".

WIKĘD 

   @firmawiked

WIKĘD Sp. z o.o. Sp. k. ul. Wielki Las 19
84-242 Luzino, (58) 738 66 60, kontakt@wiked.pl