



preMOTE miniaturowy pilot uniwersalny



sterowanie w technologii µWiFi

KONTROLUJ URZĄDZENIA ZA POMOCĄ PILOTA

## instrukcja obsługi



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2013/56/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi.

Unikać uszkodzenia mechanicznego. Baterie mogą wybuchnąć lub spowodować oparzenia, jeżeli zostaną uszkodzone (np.: zmiażdżone) lub wystawione na działanie ognia lub wysokiej temperatury.

Nie zdejmować obudowy urządzenia. Usunięcie obudowy powoduje trwałe uszkodzenie produktu oraz skutkuje utratą gwarancji.



1

### INFORMACJE OGÓLNE

- Pilot Remote posiada wielokolorową diodę LED oraz funkcję wibracji. Zasilany jest z wbudowanego akumulatora litowo-polimerowego, ładowanego przez złącze micro-USB, ze standardowej ładowarki 5V bądź złącza USB. Obsługa pilota dostępna jest w sterownikach serii wBox, w wersji oprogramowania powyżej 0.500.
- Pilot komunikuje się bezpośrednio ze sterownikami wBox – nie jest wymagane posiadanie routera. Komunikacja pilota jest dwukierunkowa, użytkownik otrzymuje zwrotną informację o wykonaniu danego polecenia przez sterownik, poprzez wibrację i sygnalizację diodą LED. Kolor czerwony diody LED oznacza wystąpienie błędu.

2

### WYBÓR GRUPY

- Obecnie dostępne są cztery grupy (kanały), do których można przypisywać sterowniki. Wybór grupy dokonuje się poprzez krótkie przyciskanie przycisku (4), co powoduje zmianę kolorów sygnalizacyjnej diody LED, oznaczających wybór danej grupy.

3

### PAROWANIE

Parowanie jest to procedura mająca na celu stworzenie bezpiecznego połączenia pomiędzy pilotem a sterownikiem wBox.

- Należy przygotować sterownik, z którym ma zostać sparowany pilot, poprzez połączenie się z nim telefonem z aplikacją wBox i przejście do jego menu ustawień a następnie:
  1. wybrać żądaną grupę, przewijając je krótkimi wciśnięciami przycisku (4)
  2. wcisnąć i przytrzymać ok. 2 sek. przycisk (4) – dioda LED zacznie migać
  3. wcisnąć (ale nie jednocześnie – z minimalnym opóźnieniem) i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 2 sek. środkowe przyciski pilota: (2) i (3) – dioda LED zacznie migać szybciej
  4. wcisnąć (ale nie jednocześnie – z minimalnym opóźnieniem) i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 2 sek. przyciski pilota: (4) i (1) – dioda LED zacznie migać jeszcze szybciej
  5. wcisnąć krótko przycisk pilota (1), aby wejść w tryb parowania – dioda LED będzie świecić światłem ciągłym
  6. w ciągu maksymalnie 20 sek., w menu ustawień sterownika, należy wcisnąć przycisk "Dodaj pilot". Poprawne parowanie zostanie potwierdzone stosownym komunikatem oraz wibracją pilota.

Błąd w powyższej procedurze zostanie zasygnalizowany migającą diodą LED w kolorze czerwonym. Należy wtedy powtórzyć procedurę od początku.

4

### ROZPAROWANIE

Rozparowanie jest to procedura mająca na celu usunięcie połączenia pomiędzy pilotem a sterownikiem wBox.

Pilota ze sterownikiem można rozparować dwoma metodami, w zależności od zaistniałej sytuacji:

- **Metoda 1** – usunięcie pilota z listy pilotów w sterowniku  
Jest to standardowa metoda, w przypadku gdy mamy dostęp do sterownika ale nie chcemy już więcej kontrolować sterownika przy pomocy pilota. Należy w ustawieniach sterownika, w sekcji piloty, usunąć zadany pilot z listy. Sterownik od tej chwili nie będzie reagował na polecenia pilota, natomiast pilot przy pierwszej próbie sterowania, automatycznie usunie skojarzenie z urządzeniem, i zasygnalizuje błąd czerwonym mrugnięciem diody LED oraz wibracją.
- **Metoda 2** – usunięcie skojarzenia sterownika w pilocie  
Jest to metoda polecana gdy nie mamy dostępu do sterownika, a chcemy wyczyścić pamięć całej grupy. Należy postępować wg procedury parowania zgodnie z punktami 1-4. Natomiast w punkcie 5, zamiast wciskania przycisku (1), należy długo (ok. 2 sek.) wcisnąć przycisk (2). Pilot od razu się rozparuje ze wszystkimi sterownikami z tej grupy i nie będzie mógł więcej nimi sterować. Należy zaznaczyć że w ustawieniach sterowników, w sekcji piloty, dany pilot wciąż będzie widoczny na liście urządzeń.



## 5

## ZMIANA DOMYŚLNYCH FUNKCJI PRZYCISKÓW

- Możliwa jest zmiana domyślnych akcji sterownika wBox realizowanych po wciśnięciu danego przycisku na pilocie. Należy podłączyć się do danego sterownika telefonem z aplikacją wBox i przejść do jego menu ustawień. W sekcji piloty, przy danym pilocie, kliknąć w ikonę klucza – pojawi się pop-up, w którym dla danej grupy akcji, możliwa jest zmiana rodzaju akcji dla wybranego przycisku (1-3) pilota. Zachowania przycisku (4) nie można zmienić.

## 6

## BEZPIECZEŃSTWO

## Ultrabezpieczna komunikacja

- Pilot µRemote wykorzystuje 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.

## INFORMACJE DODATKOWE

## AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Należy przygotować pilot do aktualizacji poprzez jego naładowanie i sparowanie go ze sterownikiem. Następnie podłączyć się do sterownika telefonem z aplikacją wBox i przejść do jego menu ustawień.

Jeżeli wydana zostanie nowa wersja oprogramowania, w sekcji piloty, przy danym pilocie, pojawi się ikona aktualizacji. Kliknięcie w ikonę spowoduje pojawienie się stosownego komunikatu o możliwości zaktualizowania oprogramowania w pilocie. Należy wtedy, w ciągu maksymalnie 30 sekund, wzbudzić pilota w tryb aktualizacji, postępując według procedury parowania pilota, zgodnie z punktami 1-4. Natomiast w punkcie 5, zamiast wciskania przycisku (1), należy długo (ok. 2 sek.) wcisnąć przycisk (3). Na pilocie zapali się dioda LED w kolorze bieżącej grupy i będzie się świecić przez cały czas trwania aktualizacji (ok. 3 minuty).

Po poprawnie przeprowadzonej aktualizacji, dioda od razu zgaśnie. Jeżeli dioda rozświetli się na czerwono – wystąpił błąd, należy wtedy powtórzyć całą procedurę.

DOMYŚLNE FUNKCJE PRZYCISKÓW  
W ZALEŻNOŚCI OD STEROWANEGO PRODUKTU

- shutterBox: (1) – jazda góra, (2) – stop, (3) – jazda dół, (4) – menu
- gateBox: (1) - otwórz/stop/zamknij, (2) - dodatkowa funkcja bramy, (3) - brak funkcji, (4) - menu
- wLightBox - dostępne wkrótce
- wLightBoxS - dostępne wkrótce
- switchBox - dostępne wkrótce
- switchBoxD - dostępne wkrótce
- dimmerBox - dostępne wkrótce

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ilość przycisków	4
Ilość grup	4
Sygnalizacja	dioda LED RGB
Sprzężenie haptyczne	tak
Wymiary	72x39x13mm
Zasilanie	akumulator litowo-polimerowy
Ładowanie	standardowa ładowarka microUSB 5V (nie dołączona)
Częstotliwość transmisji	2.4GHz
Transmisja	z potwierdzeniem, szyfrowana
Protokół transmisji	µWiFi

Aby uzyskać więcej informacji  
odwiedź stronę internetową

[www.blebox.eu](http://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**