

KONTROLUJ URZĄDZENIA ZA POMOCĄ PILOTA



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 µRemote posiada wielokolorową diodę LED. Wersja PRO posiada dodatkowo funkcję wibracji. Zasilany jest z wbudowanego akumulatora litowo-polimerowego, ładowanego przez złącze USB C ze standardowej ładowarki 5V bądź złącza USB. Rozpoczęcie ładowania sygnalizowane jest na pilocie zaświeceniem się diody LED na kolor fioletowy. Gdy pilot zostanie naładowany, dioda LED zgaśnie.
- 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 sygnalizację diodą LED (w wersji PRO dodatkowo poprzez wibrację). Kolor czerwony diody LED oznacza wystąpienie błędu.

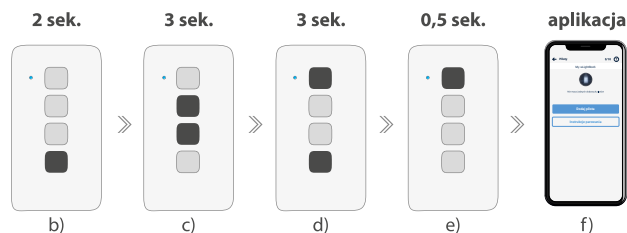
## 2 WYBÓR GRUPY

- Obecnie dostępne są cztery grupy (kanały), do których można przypisywać sterowniki. Każda grupa definiowana jest przez inny kolor. Grupa 1 (kanał 1) - kolor niebieski. Grupa 2 (kanał 2) - kolor różowy. Grupa 3 (kanał 3) - kolor zielony. Grupa 4 (kanał 4) - kolor biały. Wybór grupy dokonuje się poprzez krótkie naciśnięcie 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:



a) wybrać żądaną grupę, przewijając je krótkimi wciśnięciami przycisku (4)

b) wcisnąć i przytrzymać ok. 2 sek. przycisk (4) – dioda LED zacznie migać

c) wcisnąć i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 3 sek. przyciski pilota: (2) i (3) – dioda LED zacznie migać szybciej

d) wcisnąć i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 3 sek. przyciski pilota: (4) i (1) – dioda LED zacznie migać jeszcze szybciej

e) wcisnąć krótko przycisk pilota (1) aby wejść w tryb parowania – dioda LED będzie świecić światłem ciągłym

f) w ciągu maksymalnie 20 sek., w menu ustawień sterownika, należy wcisnąć przycisk “Dodaj pilot”. Poprawne parowanie zostanie potwierdzone stosownym komunikatem, a w wersji PRO dodatkowo wibracją.

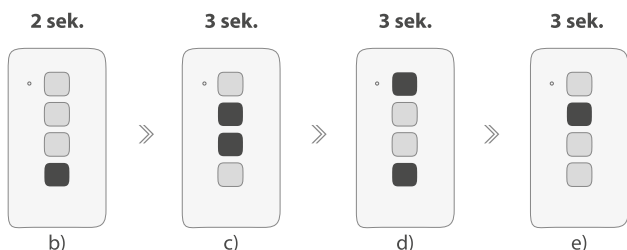
Błąd w powyższej procedurze zostanie zasygnalizowany migającą diodą LED w kolorze czerwonym. Należy wtedy powtórzyć procedurę od początku.

## 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 wBox, w sekcji “Piloty”, usunąć wybrany 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, a w wersji PRO dodatkowo 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 podpunktami a) - d) opisanymi w punkcie 3 niniejszej instrukcji. Natomiast w podpunkcie e), zamiast wciskania przycisku (1) należy długo (ok. 3 sek.) wcisnąć i przytrzymać 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, do sekcji "Piloty", wybrać dany pilot i kliknąć "Akcje". Następnie wybrać daną grupę akcji, w której możliwa jest zmiana rodzaju akcji dla wybranego przycisku ① - ③ pilota. Zachowania przycisku ④ nie można zmienić.

## 6 BEZPIECZEŃSTWO

### Ultrabezpieczna komunikacja

- Pilot  $\mu$ Remote 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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
ilość przycisków	4
ilość grup	4
sygnalizacja	dioda LED RGB
ilość obsługiwanych urządzeń na kanał	7 jednocześnie / 3 niezależnie
czas pracy na pojedynczym ładowaniu	do 6 miesięcy
sprzężenie haptyczne	tak, dla wersji PRO
ładowanie	standardowa ładowarka USB C - 5V (nie dołączona)
wymiary	72 x 39 x 13 mm
zasilanie	akumulator litowo-polimerowy
obudowa	wysokiej jakości tworzywo ABS, w wersji PRO metalowe elementy
temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C
częstotliwość transmisji	2.4 GHz

protokół transmisji	$\mu$ WiFi
rodzaj transmisji	z potwierdzeniem, szyfrowana
zasięg	do 100 m w terenie otwartym, do 40 m w budynkach (zależy od konstrukcji i ukształtowania terenu)
szyfrowanie	pek kluczy 512 bitowych, z wykorzystaniem krzywych eliptycznych i negocjacja klucza przy każdej transmisji

dostępne warianty:	basic white	basic black	pro white	pro black
wykończenie:	plastikowe	plastikowe	metalowe	metalowe
kolor:	biały	czarny	biały	czarny

## 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 podpunktami a) - d) opisanymi w punkcie 3 niniejszej instrukcji. Natomiast w podpunkcie e), zamiast wciskania przycisku ①, należy długo (ok. 2 sek.) wcisnąć przycisk ③. Na pilocie zaświeci 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 rozświeciła się na czerwono - wystąpił błąd, należy wtedy powtórzyć całą procedurę.

### DOMYŚLNE ZACHOWANIA PRZYCISKÓW W ZALEŻNOŚCI OD STEROWANEGO PRODUKTU

urządzenie	przycisk ①	przycisk ②	przycisk ③
shutterBox shutterBoxDC shutterBox DIN rollerGate	otwórz	stop	zamknij
gateBox, gateBox PRO	pierwsze wyjście	drugie wyjście	brak
doorBox, doorBox PRO	otwórz	brak	brak
switchBox switchBox LIGHT switchBoxDC switchBox DIN	włącz	zmień stan wyjścia	wyłącz

switchBoxD switchBoxD DIN switchBoxD DC DIN	zmień stan wyjścia 1	zmień stan wyjścia 2	zmień stan obu wyjść
wLightBox wLightBox Pro pixelBox	wyłącz/ włącz (ostatni)	ustaw kolor niebieski	ustaw efekt relax
dimmerBox wLightBoxS wLightBoxS Pro	zwiększ o 33%	wyłącz/ włącz (ostatni)	zmniejsz o 33%
saunaBox saunaBox Pro	wyłącz/ włącz (ostatni)	zwiększ o 5°C	zmniejsz o 5°C
thermoBox	wyłącz/ włącz (ostatni)	zwiększ o 0,5°C	zmniejsz o 0,5°C
actionBoxS proxiBox	krótkie naciśnięcie	długie naciśnięcie	zbocze opada- jące (zmiana stanu)
actionBox	krótkie naciśnięcie wejścia 1	krótkie naciśnięcie wejścia 2	krótkie naciś- nięcie wejś- cia 3
switchBoxT PRO	zmień stan wyjścia 1	zmień stan wyjścia 2	zmień stan wyjścia 3
dacBoxD DC	wyłącz/ włącz (ostatni)	zwiększ jasność o 10% dla obu kanałów	zmniejsz jasność o 10% dla obu kanałów

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**

