




simpleRemote  
pilot uniwersalny

 Sterowanie w technologii µWiFi



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.



Stosować wyłącznie baterie alkaliczne LR03 / AAA. Nie łączyć starych i nowych baterii, nie ładować.



1

## INFORMACJE OGÓLNE

- Pilot simpleRemote posiada cztery przyciski funkcyjne i sygnalizacyjną niebieską diodę LED. Zasilany jest z dwóch baterii alkalicznych LR03 / AAA, umożliwia sterowanie do 7 sterowników WiFi firmy BleBox.
- Pilot komunikuje się bezpośrednio ze sterownikami – nie jest wymagane posiadanie routera. Komunikacja pilota jest dwukierunkowa, użytkownik otrzymuje zwrotną informację o wykonaniu danego polecenia przez sterownik, poprzez sygnalizację diodą LED. Szybkie zamruganie diody LED oznacza wystąpienie błędu - np. w sytuacji gdy jeden z kontrolowanych sterowników nie potwierdził otrzymania polecenia sterowania (poza zasięgiem).
- W celu wymiany baterii należy odkręcić trzy wkręty w spodniej części obudowy i ostrożnie rozdzielić elementy. Wkładając nowe baterie należy zwrócić uwagę na polaryzację - mniejsza sprężynka oznacza biegun dodatni, większa ujemny. Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych, nie jest dopuszczalne stosowanie baterii cynkowo-węglowych bądź akumulatorów NiCd/NiMH. Po złożeniu obudowy dokręcić wkręty, nie używając zbyt wielkiej siły.

2

## PAROWANIE

- Parowanie jest to procedura mająca na celu stworzenie bezpiecznego połączenia pomiędzy pilotem a sterownikiem.
- 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) wcisnąć i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 3 sek. środkowe przyciski pilota: (2) i (3) – dioda LED zacznie migać

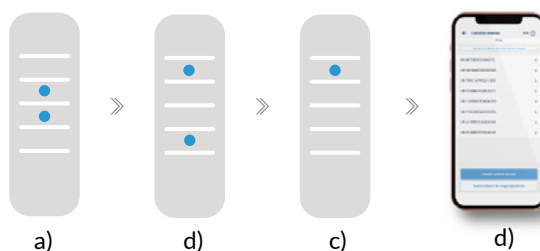
## instrukcja obsługi

b) Wcisnąć i przytrzymać wciśnięte (razem) przez ok 3 sek. przyciski pilota: (4) i (1) – dioda LED zacznie migać szybko

c) Wcisnąć krótko przycisk pilota (1), aby wejść w tryb parowania – dioda LED będzie świecić światłem ciągłym

d) W ciągu maksymalnie 20 sek., w menu ustawień sterownika, należy wcisnąć przycisk "Dodaj pilot". Poprawne parowanie zostanie potwierdzone stosownym komunikatem.

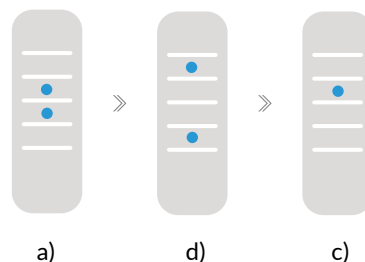
Błąd w powyższej procedurze zostanie zasygnalizowany szybkim zamruganiem diody LED. Należy wtedy powtórzyć procedurę od początku.



3

## ROZPAROWANIE

- Rozparowanie jest to procedura mająca na celu usunięcie połączenia pomiędzy pilotem a sterownikiem.
- Pilota ze sterownikiem można rozparować dwoma metodami, w zależności od zaistniałej sytuacji:
- Metoda 1 – usunięcie pilota z listy pilotów w danym sterowniku  
Jest to standardowa metoda, w przypadku gdy mamy dostęp do danego sterownika ale nie chcemy już więcej kontrolować sterownika przy pomocy pilota. Należy w ustawieniach sterownika w aplikacji 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 szybkim zamruganiem diodą LED.
- Metoda 2 – usunięcie skojarzenia sterowników w pilocie  
Jest to metoda polecana gdy nie mamy dostępu do sterowników, a chcemy wyczyścić całą pamięć pilota. Należy postępować wg procedury parowania zgodnie z podpunktami a) - b) opisanymi w punkcie 3 niniejszej instrukcji. Natomiast w podpunkcie c), 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.



- Możliwa jest zmiana domyślnych akcji sterownika 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” wybrać dany pilot, następnie przejść do jego akcji, gdzie możliwa jest zmiana rodzaju akcji dla wybranego przycisku (1) - (4) pilota.
- W sytuacji gdy nie jest widoczny przycisk (4), należy zaktualizować aplikację wBox oraz oprogramowanie firmware sterownika.

## INFORMACJE DODATKOWE

## AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Należy przygotować pilot do aktualizacji poprzez 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) - b) opisanymi w punkcie 3 niniejszej instrukcji. Natomiast w podpunkcie c), zamiast wciskania przycisku (1), należy długo (ok. 8 sek.) wcisnąć przycisk (3). Na pilocie zaświeci się dioda LED i będzie się świecić przez cały czas trwania aktualizacji (ok. 3 minuty).

Po poprawnie przeprowadzonej aktualizacji, dioda od razu zgaśnie. Jeżeli dioda LED zamruga – wystąpił błąd, należy wtedy powtórzyć całą procedurę.

DOMYŚLNE ZACHOWANIA PRZYCISKÓW  
W ZALEŻNOŚCI  
OD STEROWANEGO PRODUKTU

urządzenie	przycisk ①	przycisk ②	przycisk ③
shutterBox shuterBoxDC rollerGate	jedź w górę	stop	jedź w dół
gateBox	pierwsze wyjście	drugie wyjście	brak
doorBox	otwórz	brak	brak
dimmerBox	zwiększ o 33%	wyłącz/włącz (ostatni)	zwiększ o 33%
switchBox switchBoxDC	włącz	zmień stan wyjścia	włącz
switchBoxD	zmień stan wyjścia 1	zmień stan wyjścia 2	zmień stan obu wyjść
wLightBox	wyłącz/włącz (ostatni)	ustaw kolor niebieski	ustaw efekt relax
wLightBoxS	zwiększ o 33%	wyłącz/włącz (ostatni)	zmniejsz o 33%
saunaBox	wyłącz/włącz (ostatni)	zwiększ o 33%	zmniejsz o 33%

- Ultrabezpieczna komunikacja  
Pilot simpleRemote 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
sygnalizacja	dioda LED
ilość obsługiwanych urządzeń	7
uchwyt montażowy	magnetyczny, dołączony wkręt i kołek rozporowy
wymiary	148 x 46 x 16 mm
waga	72 gramy, z bateriami
zasilanie	2x bateria alkaliczna LR03 / AAA
obudowa	wysokiej jakości białe tworzywo ABS
temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C
częstotliwość transmisji	2.4 GHz
protokół transmisji	µWiFi
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 negocjacją klucza przy każdej transmisji

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**