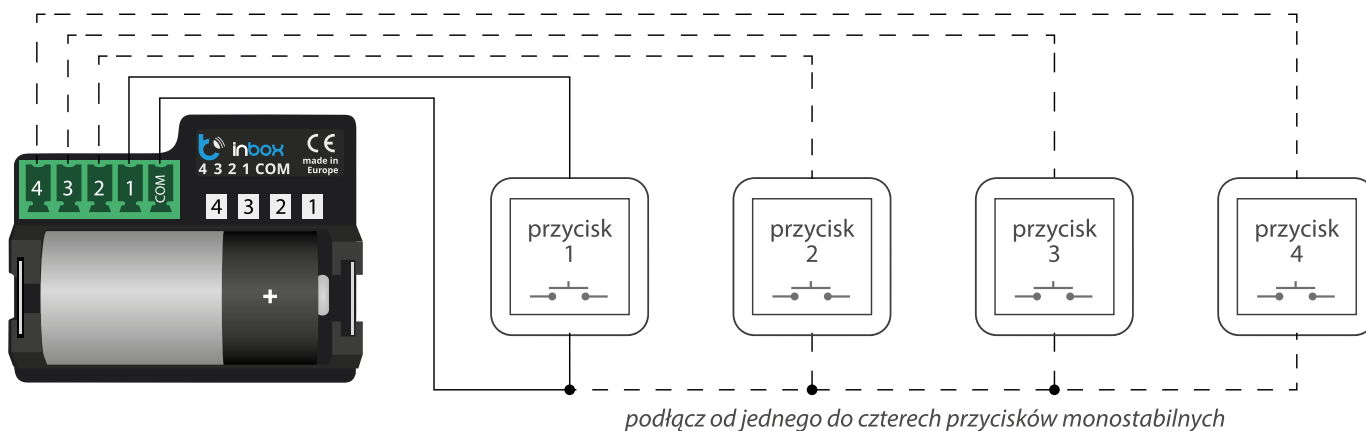


## NADAJNIK $\mu$ WIFI DO STOSOWANIA Z PRZYCIISKAMI




## 1 INFORMACJE OGÓLNE

- Urządzenie inBox przeznaczone jest do zdalnego sterowania sterownikami wBox za pomocą od jednego do czterech zewnętrznych przycisków monostabilnych (dzwonekowych).
- Do działania nie wymaga sieci elektrycznej, jest zasilane z miniaturowej baterii, nie wymaga więc żadnych przewodów w miejscu instalacji.
- inBox zasilany jest z 3V baterii litowej w rozmiarze CR123, nie jest przeznaczony do podłączania do sieci elektrycznej.

## 2 PODŁĄCZENIE

- Przed podłączeniem urządzenia należy zapoznać się ze schematem, następnie należy podłączyć przyciski monostabilne (dzwonekowe) pomiędzy wejście danego kanału 1-4 a zacisk wspólny (common).



**Uwaga!**

Nie wolno dopuścić do pojawienia się napięcia sieci energetycznej na złączu urządzenia.

- Włożyć baterię do koszyka, zwracając uwagę na polaryzację. Urządzenie jest zabezpieczone przed odwrotnym włożeniem ogniwa – w sytuacji odwrotnego włożenia baterii urządzenie nie ulegnie uszkodzeniu ale nie będzie działać.

## 3 OBSŁUGA

- Obsługa inBox dostępna jest w sterownikach serii wBox, w wersji oprogramowania powyżej 0.555.
- W urządzeniu inBox dostępne są cztery grupy (kanały), którym odpowiadają fizyczne przyciski podłączone do odpowiednich wejść 1-4. Do każdej z grup można przypisywać sterowniki wBox. Po naciśnięciu przycisku, w momencie jego puszczania, inBox wysyła komendę sterującą do sterowników wBox przypisanych do danej grupy. Sygnalizowane jest to zaświeceniem się diody LED odpowiadającej danemu wejściu. inBox rozróżnia krótkie (< 1 sekunda) i długie (1-8 sekund) naciśnięcia przycisków.

## 4 TRYB SERWISOWY

- Aby móc sparować (połączyć) inBoxa z innym sterownikiem wBox, zaktualizować oprogramowanie bądź skasować grupę sparowanych sterowników, należy wprowadzić inBox w tryb serwisowy, korzystając z zewnętrznego przycisku, podłączonego do dowolnego z wejść. Należy:

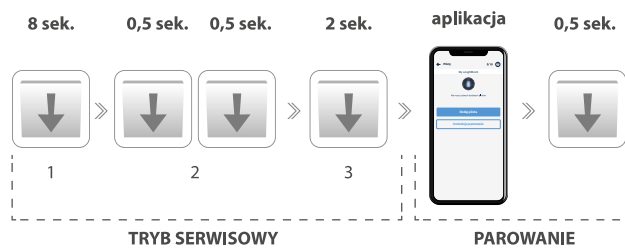
1. wcisnąć przycisk i przytrzymać 8 sekund – po 8 s. dioda LED odpowiadająca danemu wejściu zacznie migać, puścić przycisk
2. wcisnąć przycisk dwa razy (po 0,5 sek.) – dioda LED zacznie migać szybciej

3. wcisnąć przycisk raz (2 sek.) – dioda LED zacznie migać jeszcze szybciej co sygnalizuje tryb serwisowy. W tym trybie urządzenie przebywa do 30 sekund a następnie przejdzie w stan uśpienia.

## 5 PAROWANIE

**Parowanie jest to procedura mająca na celu stworzenie bezpiecznego połączenia pomiędzy urządzeniem inBox a sterownikiem wBox.**

- Należy przygotować sterownik z którym ma zostać sparowany inBox, poprzez połączenie się z nim telefonem z aplikacją wBox i przejście do jego menu ustawień a następnie należy wprowadzić inBox w tryb serwisowy korzystając z procedury opisanej w punkcie „Tryb serwisowy”.
- Ostatnim krokiem jest kliknięcie w ustawieniach sterownika wBox przycisku „Dodaj pilot” a następnie krótkie przyciśnięcie fizycznego przycisku dołączonego do inBoxa, odpowiadającemu danej grupie. W wyniku poprawnego sparowania, w sekcji „Piloty” sterownika wBox pojawi się odpowiedni wpis odnoszący się do urządzenia inBox.



## 6 ROZPAROWANIE

**Rozparowanie jest to procedura mająca na celu usunięcie połączenia pomiędzy urządzeniem inBox a sterownikiem wBox.**

Wyczyszczenie sparowania danej grupy (kanału) inBox ze sterownikami wBox można wykonać dwoma metodami, w zależności od zaistniałej sytuacji.

- **Metoda 1** – usunięcie inBox 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 inBoxa. Należy w ustawieniach sterownika wBox, w sekcji „Piloty”, usunąć wybrany inBox z listy. Sterownik od tej chwili nie będzie reagował na polecenia inBoxa, natomiast inBox przy pierwszej próbie sterowania, automatycznie usunie skojarzenie z urządzeniem.
- **Metoda 2** – wyczyszczenie całej grupy (kanału) inBox Jest to metoda polecana gdy chcemy wyczyścić pamięć całej grupy. W tej metodzie nie jest potrzebny fizyczny dostęp do sterownika wBox. Należy wprowadzić inBox w tryb serwisowy korzystając z procedury opisanej w

punkcie „Tryb serwisowy”. Następnie należy długo (tj. 1-2 sekund) przycisnąć fizyczny przycisk dołączony do inBoxa, odpowiadającemu danej grupie – pamięć grupy zostanie wyczyszczona i nie będzie możliwe dalsze sterowanie sterownikami. Należy zaznaczyć, że w ustawieniach sterowników, w sekcji „Piloty”, inBox wciąż będzie widoczny na liście urządzeń.

## DOMYŚLNE ZACHOWANIA PRZYCISKÓW W ZALEŻNOŚCI OD STEROWANEGO PRODUKTU

urządzenie	krótkie naciśnięcie (s)	dłgie naciśnięcie (l)
shutterBox	step by step	jedź do ulubionej
gateBox	pierwsze wyjście	drugie wyjście
dimmerBox	wyłącz/włącz (ostatni)	ustaw na 50%
switchBox	zmień stan wyjścia	brak
switchBoxD	zmień stan wyjścia 1	zmień stan wyjścia 2
wLightBox	wyłącz/włącz (ostatni)	brak
wLightBoxS	wyłącz/włącz (ostatni)	brak

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

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ilość wejść	4
czas pracy na baterii	do 5 lat
typ wejść	logiczne, impulsowe
ilość obsługiwanych urządzeń na kanał	3
rodzaj przycisku	monostabilny (dzwonkowy)
wymiary	45 x 35 x 19 mm
zasilanie	bateria CR123
obudowa	wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
sposób montażu	w puszcze pod przyciskiem
temperatura pracy sterownika	od 0 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	pęk kluczy 512 bitowych, z wykorzystaniem krzywych eliptycznych i negocjacja klucza przy każdej transmisji

## INFORMACJE DODATKOWE

### AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aby zaktualizować oprogramowanie w sterowniku inBox, należy najpierw sparować go ze sterownikiem wBox korzystając z procedury opisanej w punkcie „Parowanie”. InBox jest wtedy widoczny w sekcji „Piloty” ustawień sterownika wBox.

Jeżeli dostępna będzie aktualizacja dla inBoxa, obok nazwy urządzenia inBox pojawi się przycisk „Aktualizuj”. Przed jego kliknięciem, należy wprowadzić inBox do trybu serwisowego korzystając z procedury opisanej w punkcie „Tryb serwisowy”, następnie przycisnąć przycisk „Aktualizuj” i w inBoxie przytrzymać fizyczny przycisk ponad 8 sekund. Dioda LED przestanie migać co będzie oznaczało aktualizację oprogramowania.

Aktualizacja może trwać nawet ponad 3 minuty, należy poczekać aż do pojawienia się stosownego komunikatu o zakończeniu aktualizacji na ekranie ustawień.



proudly made by  
**blebox**