

Instrukcja obsługi

możliwość sterowania głosowego
z Amazon Alexa i Google Home



 **humiditysensor** MINIATUROWY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne i może skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym (również przy wyłączonej instalacji), 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, EN 60950 skutkuje utratą gwarancji.

1 INSTALACJA – PODSTAWY

- Urządzenie służy do pomiaru temperatury oraz wilgotności względnej powietrza. **Uwaga! Sonda nie może być stosowana do pomiaru wilgotności gleby.** Na podstawie danych pomiarowych sterownik automatycznie oblicza dodatkowe, przydatne wskaźniki:
 - Wilgotność bezwzględna - wyrażona w gramach na metr sześcienny powietrza (g/m^3).
 - Heat Index (wskaźnik ciepła) - określa temperaturę odczuwalną, uwzględniając wpływ wilgotności powietrza; może generować ostrzeżenia o ryzyku udaru cieplnego.
 - Punkt rosy - wskazuje temperaturę, do której należy schłodzić powietrze, aby osiągnęło wilgotność 100% i rozpoczął się proces kondensacji pary wodnej.
 - Komfort cieplny - określa warunki bytowe w pomieszczeniach mieszkalnych zgodnie z normą ISO 7730 (nie ma zastosowania do warunków zewnętrznych), może wyświetlać ostrzeżenia o niekomfortowych warunkach.
- Sonda pomiarowa jest odporna na zachłapanie wodą, ale nie jest wodoszczelna. Nie dopuszcza się jej montażu w miejscach narażonych na kontakt z olejami, paliwami płynnymi, rozpuszczalnikami, substancjami żrącymi oraz w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wysokiej temperatury. W przypadku zawiłoczenia porów obudowy sondy przez dłuższy czas mogą utrzymywać się zawyżone odczyty wilgotności.
- Urządzenie powinno być zamontowane w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim działaniem niekorzystnych warunków środowiskowych, w szczególności opadów atmosferycznych. Pamiętaj, że metalowe elementy (przewody, elementy elewacji, parapety, wysięgniki) negatywnie wpływają na zasięg układu radiowego urządzenia, a co za tym idzie na komfort użytkownika. Urządzenie powinno być zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej.
- Podłącz przewód zasilający 5V DC do złącza USB-C.
- Uruchom urządzenie poprzez załączenie napięcia zasilania (włączenie bezpiecznika instalacji sieciowej obwodu zasilacza lub podłączenie zasilacza do gniazdka). Prawidłowa praca urządzenia sygnalizowana jest co pomiar, mrugnięciem zielonej diody LED. Świecenie diody LED na czerwono oznacza błąd sensora, stosowny komunikat widoczny jest również w oprogramowaniu wBox (więcej informacji o aplikacji wBox w dalszej części instrukcji). Należy wtedy sprawdzić czy sonda lub przewód łączący nie uległ uszkodzeniu.

2 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

"humiditySensor_v2-xxxxxxx", gdzie xxxxxxxx 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".

3 USTAWIENIA POŁĄCZENIA WIFI I POŁĄCZENIA SERWISOWEGO (AP)

- Przejdź do ustawień sieci WiFi (ikonka "zębatki" 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.
- 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
- 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, raportuje 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 opcji "Zdalny dostęp" uniemożliwi korzystanie ze sterownika spoza sieci lokalnej, a także spowoduje brak dostępu do danych historycznych (wraz z wykresami), powiadomień typu push na smartfon oraz integracji z systemami zewnętrznymi (np. Google Home, Amazon Alexa). Zalecamy pozostawienie tej funkcji włączonej (jest to ustawienie domyślne).
- Włączenie opcji "Dziennik zdarzeń" spowoduje iż urządzenie będzie rejestrować zdarzenia (np. o wysłanych 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 lub przełączysz telefon na 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.**

4

USTAWIENIA URZĄDZENIA

- Na głównym ekranie sterowania, gdzie wyświetlana jest temperatura i wilgotność mierzona przez sondę, przejdź do ustawień urządzenia (ikonka "zębatki" w prawym górnym rogu).
- W sekcji „Nazwa i ikona” można zmienić nazwę urządzenia, pod którą wyświetla się ono w aplikacji wBox. Dostępna jest również możliwość ustawienia innej ikony dla czujnika temperatury (np. temperatura wewnętrzna, zewnętrzna, wędzarni itp.) oraz czujnika wilgotności (np. wilgotność powietrza, terrarium itp.). Dzięki temu interfejs użytkownika można lepiej dopasować do konkretnego zastosowania.
- W sekcji „Ustawienia urządzenia” oprócz opcji wyłączenia świecenia diody LED wbudowanej w urządzenie dostępne są również funkcje „Korekta temperatury” oraz „Korekta wilgotności”. Umożliwiają one skorygowanie odczytu temperatury i wilgotności z sondy o stałą wartość. Regulacji można dokonać przesuwając suwak, korzystając z przycisków „plus” i „minus” lub wpisując wartość liczbową po kliknięciu symbolu otwórka. Funkcje te są szczególnie przydatne w przypadku nietypowego montażu sondy, gdy odczyt zanika lub zawyża rzeczywistą temperaturę bądź wilgotność. Domyślne ustawienia: 0°C oraz 0%. W tej sekcji można również wyłączyć wybrany czujnik lub dodatkowy wskaźnik (np. punkt rosy), dezaktywując opcję „Czujnik włączony”.

5

DANE POMIAROWE

- Główny ekran sterownika przedstawia bieżący odczyt wilgotności i temperatury, poniżej znajdują się wskaźniki trendu zmian.
- Historyczne dane pomiarowe dostępne są po kliknięciu w ikonę wykresu, w prawym górnym rogu ekranu. Dane pomiarowe przetrzymywane są wyłącznie na serwerze BleBox i są dostępne jedynie gdy ustawiono opcję „Zdalny dostęp” na „Tak”.
- Historyczne dane pomiarowe można wyeksportować w celu dalszego ich przetwarzania, porównywania oraz archiwizowania w zewnętrznych systemach i narzędziach analitycznych. Aby tego dokonać kliknij „trzy kropki” w prawym górnym rogu ekranu, a następnie wybierz opcję „Eksport”. Do wyboru są formaty „.csv” oraz „.xlsx” (Excel).

6

AKCJE

- Sterownik umożliwia wysyłanie poleceń sterujących do innych sterowników BleBox poprzez sieć WiFi, przez tzw. API. Zadana akcja wywoła się na konkretny rodzaj wyzwalacza, np. temperatura mniejsza niż lub wilgotność mniejsza niż.
- Dodając akcję, w zakładce „Gdy” jako „Typ wyzwalacza” wybierz np. „Wilgotność mniejsza niż” lub „Wilgotność większa niż”. W polu „Czujnik” automatycznie zostanie wybrany odpowiedni czujnik, a na końcu wypełnij pole „Wilgotność %” lub, w przypadku sterowania temperaturą, pole „Temperatura °C”.
- 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. **Uwaga! Wszystkie sterowniki muszą być w tej samej sieci lokalnej, a w AP/routerze opcja „izolacja klientów bezprzewodowych” musi być wyłączona.**
- Następnie w polu „Wywołaj API” wpisz polecenie API które wywoła sterownik.
- Poniżej przedstawiono najbardziej popularne polecenia sterowania API /s/ dla sterowników switchBox i switchboxDC

Włączenie wentylatora w łazience przez switchBox: 1

Wyłączenie wentylatora w łazience przez switchBox: 0

Włączenie nawilżacza w terrarium przez switchBoxDC: 1

Wyłączenie nawilżacza w terrarium przez switchBoxDC: 0
- Domyślnie akcja wywoła się raz, przy spełnieniu ustawionego warunku wyzwolenia. Możliwe jest również cykliczne powtarzanie wywołania danej akcji, wybierając jedną z opcji powtarzania 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 sterownika, którym chcemy sterować. Adres IP można znaleźć w ustawieniach danego urządzenia. **Uwaga! Wszystkie sterowniki muszą być w tej samej sieci lokalnej, a w AP/routerze opcja „izolacja klientów bezprzewodowych” musi być wyłączona.**

- Poniżej przedstawiono najbardziej popularne polecenia API dla sterowników switchBox i shutterBox. Założono, że adres IP zdalnego sterownika to: 192.168.1.123

Uwaga! W ustawieniach routera (DHCP) należy przypisać sterownikowi statyczny adres IP.

Włączenie wentylatora w łazience przez switchBox: <http://192.168.1.123/s/1>

Wyłączenie wentylatora w łazience przez switchBox: <http://192.168.1.123/s/0>

Włączenie nawilżacza w terrarium przez switchBoxDC: <http://192.168.1.123/s/1>

Wyłączenie nawilżacza w terrarium przez switchBoxDC: <http://192.168.1.123/s/0>

- Akcję „Wyślij URL” można również wykorzystać do przesyłania pomiarów na zewnętrzny serwer. Podczas tworzenia akcji dostępny jest przycisk „Symbole akcji”. Wyświetla on listę dostępnych „placeholderów” wraz z ich krótkim opisem. Aby dodać placeholder (symbol akcji), kliknij przycisk „plus”.

Najlepszym typem wyzwalacza do tego rodzaju zastosowań jest wyzwalacz „cykliczny”. Umożliwia on wysyłanie informacji w różnych odstępach czasu (minimalnie co 15 sekund). Poniżej przedstawiono przykłady wykorzystujące placeholder, zwane także symbolami akcji:

Przesyłanie wartości wilgotności na zewnętrzny serwer:

http://177.120.11.5/temperature/{temp_c.0}

Przesyłanie temperatury na zewnętrzny serwer:

http://177.120.11.5/temperature/{temp_c.1}

Przesyłanie wartości wilgotności oraz statusu sensora numer 1 na zewnętrzny serwer z użyciem „query string”:

http://177.120.11.5/sensor1?humidity={relHum_pct.0}&state={s_state.0}

- W zakładce „Podsumowanie” nazwij akcję, sprawdź jej poprawność i zatwierdź wpis przyciskiem „Zapisz”.
- Szczegółowy opis sterowania oraz przykłady integracji pozostałych sterowników za pomocą lokalnego, otwartego API znajdują się na naszej stronie <https://blebox.eu> w sekcji FAQ, natomiast pełna dokumentacja techniczna API urządzeń BleBox dostępna jest pod adresem: <https://technical.blebox.eu>

Dodana akcja wyświetli się na liście. Rozwijając jej szczegóły możliwy jest podgląd m. in. statusu jej ostatniego wykonania.

7

POWIADOMIENIA

- Sterownik umożliwia wyświetlenie powiadomienia systemowego w telefonie z zainstalowaną aplikacją wBox, na konkretny rodzaj wyzwalacza, np. „Wilgotność niższa niż”.
- 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”.
- Dodatkowo istnieje możliwość utworzenia „Niestandardowych powiadomień”, które pozwalają wprowadzić własny tekst powiadomienia. W niestandardowych powiadomieniach możemy użyć tzw. placeholderów (symboli akcji). Pozwalają one na wyświetlanie temperatury, z dowolnej sondy, w dowolnym miejscu w tekście. Temperatura jest wyrażana w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita w zależności od wybranego symbolu akcji.
- Podczas tworzenia akcji „niestandardowe powiadomienie” dostępny jest przycisk „Symbole akcji”. Wyświetla on listę dostępnych placeholderów wraz z ich krótkim opisem. Aby dodać placeholder, kliknij przycisk „plus”. Poniżej przedstawiono przykłady „niestandardowego powiadomienia” wykorzystujące placeholder, zwane także symbolami akcji:
- Niestandardowy tekst powiadomienia wraz z wilgotnością powietrza:

Wilgotność w salonie: {relHum_pct.0}%

- Niestandardowy tekst powiadomienia wraz z wilgotnością powietrza i jego temperaturą:

Wilgotność w terrarium: {relHum_pct.0}% , Temperatura w terrarium: {temp_c.1}°C

- Aby powiadomienie wyświetliło się na telefonie, konieczne jest zezwolenie na powiadomienia z danego urządzenia BleBox. Można to zrobić na dwa sposoby:

1. Przejdź do ustawień sterownika, wybierz zakładkę "Powiadomienia" i zaznacz opcję "Powiadomienia z akcji".

2. Na ekranie startowym aplikacji wBox rozwiń menu, naciskając ikonę "trzech kresek" w lewym górnym rogu, a następnie wybierz opcję "Powiadomienia". Przejdź do ustawień powiadomień. Znajdź sterownik na liście urządzeń, a z rozwijanej listy przy sterowniku wybierz "Powiadomienia z akcji".

W obu przypadkach możesz również włączyć inne rodzaje powiadomień. Zmiany zatwierdź 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.

8 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 zsynchronizować swój zegar. Jest to szczególnie istotne w sterownikach które posiadają funkcję pracy z harmonogramu.
- 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. Ustawienie lokalizacji jest szczególnie istotne w sterownikach, które posiadają funkcję pracy z harmonogramu, w których harmonogram opiera się o wschody i zachody słońca.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
napięcie zasilania	5V poprzez złącze USB-C
zużycie energii	< 1W
typowa dokładność	<p>czujnik wilgotności: ±1,8% RH w zakresie 30 - 70% oraz przy temperaturze 0 - 80 °C</p> <hr/> <p>czujnik temperatury: ±0,2 °C w zakresie 0 - 60 °C</p>
zakres pomiarowy	<p>czujnik wilgotności: 0 - 100 %RH lub do kondensacji pary na powierzchni czujnika</p> <hr/> <p>czujnik temperatury: od -40 do +125 °C</p>
rozdzielczość	<p>czujnik wilgotności: 0,1 %RH</p> <hr/> <p>czujnik temperatury: 0,1 °C</p>

zakres dozwolonych temperatur sondy	od -5 do +70 °C (połączenia sporadycznie ruchome), od -40 do 80 °C (połączenia nieruchome)
wymiary	30 x 45 x 15 mm
obudowa	wysokiej jakości tworzywo ABS
klasa szczelności urządzenia	IP20 wg PN-EN 60529
wymiar sondy	średnica 13mm, długość 46mm
rodzaj sondy	przewodowa, długość przewodu 1m, odporna na zachłapanie wodą
klasa szczelności sondy	IP32 wg PN-EN 60529
standard komunikacji	µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
rodzaj transmisji	dwukierunkowa, szyfrowana
szyfrowanie	WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
tryb pracy	połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)
częstotliwość transmisji	2.4 GHz
API	otwarte https://technical.blebox.eu/
kompatybilne urządzenia i systemy	iOS (np. iPhone, iPad), Android, macOS (procesory ARM oznaczone jako M1 lub nowsze)
temperatura pracy sterownika	od -20°C do +50°C

INFORMACJE DODATKOWE

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aby zaktualizować oprogramowanie w sterowniku, należy podłączyć go do domowej sieci WiFi (patrz sekcja "Ustawienia połączenia WiFi"), która ma dostęp do Internetu. Następnie przejdź do ustawień, do sekcji "Szczegóły, aktualizacja i pomoc" i kliknij przycisk "Sprawdź aktualizację". Jeżeli dostępna jest nowsza wersja, przycisk zmieni opis na "Pobierz nowe oprogramowanie". Po jego kliknięciu odczekaj ok. 1 minutę, nie zamykając interfejsu ani nie wykonując żadnych innych czynności. Urządzenie pobierze aktualne oprogramowanie, a następnie uruchomi się ponownie. Identyfikator urządzenia oraz wersje sprzętu i oprogramowania można odczytać w szczegółach urządzenia.

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 głównym menu aplikacji, w zakładce "Ustawienia".

Instrukcja przywrócenia sterownika do ustawień fabrycznych dostępna jest pod adresem:
blebox.eu/start/reset

Instrukcja ponownej konfiguracji sterownika dostępna jest pod adresem:
<http://blebox.eu/start>

Uwaga! Przywrócenie ustawień fabrycznych resetuje konfigurację sterownika, ale nie usuwa go z kont użytkowników, do których jest przypisany. Usunięcie sterownika przez właściciela (pierwszego użytkownika, który dodał urządzenie do swojego konta) powoduje jego usunięcie również u wszystkich pozostałych użytkowników.

Aby usunąć sterownik z konta, w aplikacji wBox otwórz menu główne oraz zakładkę "Zarządzaj urządzeniami", wybierz sterownik i kliknij "Usuń urządzenie". Alternatywnie możesz zalogować się na stronę <https://portal.blebox.eu>, przejść do zakładki "Urządzenia", wybrać sterownik i w menu "Akcje" (w prawym górnym rogu) kliknąć "Usuń urządzenie"

aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową

www.blebox.eu

lub wyślij email na adres: info@blebox.eu

pomoc techniczna jest dostępna pod adresem: support@blebox.eu

made in Europe

