

Karta produktu:

BleBox wLightBox Inteligentny sterownik RGBWW + CCT Wi-Fi do oświetlenia taśm LED 12/24V SMARTHOME

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0563
Kod producenta:	wLightBox v3
Kod EAN:	5900168580404

Opis produktu

Sterownik WiFi LED 12 - 24V RGB / RGBW / RGBWW / CCT (5 kanałów). Kontroluj jasność, kolor. Własne efekty świetlne!

Włączaj i wyłączaj jednokolorowe oświetlenie LED 12-24V w domu, ogrodzie czy firmie zdalnie smartfonem lub tabletem lub bezpośrednio z przycisku ściennego*. Ustaw odpowiednią jasność – do czytania, odrabiania lekcji czy seansu filmowego za jednym dotknięciem ekranu. Oszczędzaj energię elektryczną, a co więcej – chroń środowisko.

wLightBox:

- Sterownik WiFi do kolorowego oświetlenia LED, w tym taśm LED
- Kontroluj jasność, temperaturę barwową, a nawet kolor taśmy LED
- Steruj, używając palety barw lub niezależnie każdym kanałem!
- Tryby pracy: RGB, RGBW, RGB CCT, CCT, 2xCCT, 5xMONO
- Kreator własnych efektów świetlnych w aplikacji wBox
- Możliwość tworzenia scen i grup z wielu sterowników w aplikacji wBox
- Harmonogram oraz zegar astronomiczny (sterowanie o wschodzie i zachodzie słońca)
- Sterowanie Głosowe (Google Home, Amazon Alexa)

Darmowa aplikacja

Korzystając z darmowej aplikacji wBox możesz sterować urządzeniami w Twoim domu, ogrodzie czy firmie – zarówno będąc w ich zasięgu jak też z dowolnego miejsca na świecie – bez dodatkowych urządzeń – wystarczy domowa sieć WiFi.

Specyfikacja wLightBox:

- **Napięcie zasilania:** 12-24V DC

- **Zużycie energii:** < 1W
- **Maksymalne natężenie (łącznie):** 15A (3A / kanał)
- **Ilość wyjść:** 5
- **Maksymalne obciążenie:** 360W
- **Typ wyjść:** open-drain, PWM, sterowanie masą
- **Tryb kolorów:** RGB / RGBW / RGB lub W / RGBCCT / 5x MONO / CT / 2xCT
- **Ilość wejść:** 1
- **Obsługiwane przyciski:** monostabilne (dzwonkowe) bez podświetlenia
- **Typ wejść:** niskonapięciowe, logiczne, przyciskowe, zwierane do GND
- **Wymiary:** 43 x 37 x 22mm
- **Klasa IP:** IP20
- **Obudowa:** wykonana z kompozycji poliuretanowej mniej zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
- **Sposób montażu:** w puszcze elektroinstalacyjnej, pod przyciskiem, w obudowie urządzenia
- **Zabezpieczenia:** odwrócona polaryzacja, ESD
- **Standard komunikacji:** µWiFi, kompatybilna z WiFi, 802.11g
- **Rodzaj transmisji:** dwukierunkowa z potwierdzeniem, szyfrowana
- **Częstotliwość transmisji:** 2.4GHz
- **API:** otwarte

Tryb komunikacji:

- połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na Świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)

Możliwość sterowania z:

- Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5

Główne zalety systemów BleBox:

- **Proste w stosowaniu** - Bez przeszkód zainstalujesz moduły blebox samemu – nawet istniejącym domu – bez remontu
- **Niezależne** - Sterowniki wBox nie potrzebują do działania dodatkowych urządzeń takich jak huby czy jednostki centralne
- **Made in Europe** - Zaprojektowane i wyprodukowane w Polsce – wysoka jakość i niezawodność są dla nas priorytetem
- **Buduj z klocków** - Zaczynij od jednego urządzenia a gdy Ci się spodoba, zbuduj cały inteligentny dom dodając kolejne
- **Technologia** - System oparty o jedną z najbardziej przełomowych technologii XXI wieku – µWiFi
- **5 lat gwarancji** - Dobry i niezawodny produkt

Unikalna technologia dostarczana przez blebox pozwala znacząco skrócić czas poświęcany na zwykłe, codzienne i czasochłonne czynności takie jak m.in. **otwieranie i zamykanie bram, rolet czy okien, gaszenie i zapalenie światła czy nawadnianie ogrodu**. Produkty blebox dla inteligentnego domu zostały stworzone z myślą o tym, aby oszczędzać Twój czas, Twoje pieniądze i Twoje nerwy. A także aby **poprawić jakość życia i bezpieczeństwo** – Twoje i Twojej rodziny.

Unikalne rozwiązanie

Rozwiązanie blebox jest **unikalne w skali światowej**. Do działania modułów wBox nie potrzebują żadnych dodatkowych urządzeń takich jak hub czy jednostka centralna. **Wystarczy zwykła, domowa sieć WiFi**. Dzięki unikalnej technologii watches stworzonej przez polskich naukowców, każde z urządzeń może działać zupełnie niezależnie i może być sterowane także z dowolnego miejsca na Świecie. Bez skomplikowanej instalacji i ukrytych kosztów. Dodatkowo możesz zacząć od pojedynczego urządzenia – np. lampki nocnej a potem dodawać kolejne elementy – tworząc swój inteligentny dom – **niczym z klocków**.

Sterownik WiFi - wLightBox

Sterownik WiFi wLightBox, pozwala na sterowanie kolorowym oświetleniem LED za pomocą smartfona. Sterować można bezpośrednio (sterownik może nadawać własną sieć WiFi) oraz lokalnie lub zdalnie z każdego miejsca na świecie (sterownik podłączony do domowej sieci WiFi). W **aplikacji wBox** możliwe jest sterowanie wieloma urządzeniami naraz (poprzez sceny lub grupy). Do sterownika można podłączyć czujkę ruchu 12-24V oraz fizyczny przycisk sterowania.

Wszechstronne zastosowanie

wLightBox możesz użyć do każdego oświetlenia LED 12-24V DC.

Świetnie sprawdzi się w roli sterownika WiFi do:

- oświetlenia LED w podwieszanym suficie
- oświetlenia LED przy blacie kuchennym
- oświetlenia LED w meblach
- nocnego oświetlenia LED budynków i posesji (harmonogram, zegar astronomiczny)
- oświetlenia LED w klubach, barach, wystawach sklepowych (kreator efektów świetlnych)
- oświetlenia ozdobnego LED, stosowanego w busach, ciężarówkach lub na jachtach (kontrola pilotem)
- oświetlenia LED stosowanego w akwarium, paludarium, terrarium, vivarium lub przy hodowli roślin (harmonogram + kontrola widma światła)

RGB, RGBW, RGBCCT

RGB, RGBW czy RGBCCT? – To od Ciebie zależy jaką kolorową taśmę LED zastosujesz. W trybie RGBCCT (RGB CW/WW) oświetlaj pomieszczenie, używając białych diod, a gdy przyjdą goście, włącz kolorowe efekty świetlne.

W zależności od taśmy LED:

- W trybie RGB wybierz kolor z palety barw
- W trybie RGBW wybierz kolor z palety barw oraz niezależnie steruj jasnością białego kanału.
- W trybie RGBCCT wybierz kolor z palety barw oraz niezależnie steruj jasnością i temperaturą barwową białych diod LED.

Dopasuj temperaturę barwową

W trybie RGBCCT oraz w trybach CCT, CCT x2 (dwie niezależnie sterowane taśmy LED CCT) można kontrolować **jasność oraz temperaturę barwową światła**. W trakcie pracy zastosuj zimne odcienie białego, aby pobudzić organizm, a w trakcie wypoczynku zastosuj ciepłe odcienie białego, które pomogą Ci się zrelaksować. Ustaw efekt łagodnego rozjaśniania oraz łagodnej zmiany barwy z ciepłej na zimną, aby Twoje poranki były przyjemniejsze!

Kontrola widma światła

Sterownik wLightBox, pozwala także na manualną kontrolę każdego z kanałów. Pozwala to na uzyskanie odpowiedniego widma światła za pomocą oświetlenia **LED**. Funkcja ta jest doceniana przez osoby zajmujące się hodowlą roślin lub posiadające akwarium, vivarium, terrarium, paludarium.

Kreator efektów świetlnych

Aplikacja wBox oferuje kreator efektów, dzięki któremu stworzysz aż 10 własnych efektów świetlnych. Efekty możesz w każdej chwili uruchomić **korzystając z przycisku, telefonu, komputera lub pilota**.

Harmonogram i zegar astronomiczny

Harmonogram z funkcją zegara astronomicznego umożliwia sterowanie o danej godzinie oraz o wschodzie i zachodzie słońca na podstawie lokalizacji geograficznej.

Pozwala to na:

- sterowanie oświetleniem LED o danej godzinie
- stworzenie nocnego oświetlenia LED, które delikatnie rozjaśnia się po zachodzie słońca
- stworzenie oświetlenia „wschód”, „zachód” do akwarium, vivarium, terrarium, paludarium, które będzie się delikatnie rozjaśniać oraz delikatnie ściemniać

Piloty, przyciski bezprzewodowe

Do sterownika wLightBox można sparować **ładowny pilot uWiFi** „uRemote” oraz bateryjny moduł „inBox”

np. do bezprzewodowych, bateryjnych przycisków ściennych.

Z pomocą zasilanych modułów z rodziny „**actionBox**” można również stworzyć centralny przycisk do sterowania wieloma modułami, bez prowadzenia przewodów.

Sterowanie głosowe

W połączeniu z asystentami głosowymi Google Home oraz Amazon Alexa możesz sterować urządzeniami za pomocą głosu!

Automatyka - akcje

Inne sterowniki WiFi marki **BleBox** mogą wysyłać bezprzewodowe rozkazy sterowania do sterownika **wLightBox**.

- W połączeniu z airSensor stwórz kolorowy indykator jakości powietrza. Przykładowo, w przypadku pogorszenia jakości powietrza, taśma LED zmieni swój kolor na czerwony.
- Indykator otwartej bramy w połączeniu z gateBox
- LEDy włączane bezprzewodową czujką ruchu z modułem actionBoxS

Polski produkt

Produkty blebox zostały opracowane w Polsce (przez autorów m.in. polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz ponad 60 innowacyjnych rozwiązań i technologii) i są produkowane w Unii Europejskiej (głównie w Polsce i Niemczech), stąd nieporównywalnie wyższa jakość i pięć lat gwarancji.

O producencie:

Blebox to polski start-up, który w przeciągu półtora roku stał się międzynarodowym przedsiębiorstwem dostarczającym produkty do ponad 20 krajów świata a rozwiązania technologiczne do największych firm produkujących m.in. bramy, okna czy rolety. Produkty zostały opracowane przez własny dział Badań i Rozwoju, stworzony m.in. przez autorów polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz 30 innych innowacyjnych technologii. Są one produkowane w całości na terenie Unii Europejskiej, zapewniając ponadprzeciętną jakość i niezawodność.

Specyfikacja

Model	wLightBox v3
--------------	--------------