

Karta produktu:

## BleBox pixelBox Inteligentny sterownik oświetlenia Wi-Fi do adresowanych LED RGB 5-12V SMARTHOME

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0437
Kod producenta:	pixelBox v2
Kod EAN:	5900168580299

### Opis produktu

pixelBox jest dedykowany dla najnowocześniejszych taśm z linii profesjonalnej 5V i 12V digital LED\*; pozwala na uzyskanie nieosiągalnych dotąd efektów.

\*w ustawieniach sterownika możliwa jest zmiana kolejności kanałów w protokole komunikacyjnym, przez to większość taśm cyfrowych, adresowalnych 5 i 12V (bez linii zegarowej) jest obsługiwanych (w tym popularne WS2812B, WS2811 itp.)

### Moduł pixelBox umożliwia:

- decyduj o ilości kolorów płynących po taśmie LED
- określ tempo przejścia wybranych kolorów
- kontroluj nastrój pomieszczeń
- steruj z dowolnego miejsca na świecie

### 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 inBox:

- **Napięcie zasilania:** 5-12V DC
- **Ilość wyjść:** 1
- **Typ wyjść:** cyfrowe, sygnał sterujący
- **Maksymalne obciążenie:** 20 mA
- **Tryb kolorów:** RGB
- **Ilość wejść:** 1

- **Typ wejść:** niskonapięciowe, logiczne, przyciskowe, zwieralne do GND
- **Wymiary:** 27 x 37 x 23mm
- **Obudowa:** wykonane z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130st)
- **Zabezpieczenia:** odwrócona polaryzacja, ESD
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Sposób montażu:** w puszcze elektrycznej, obudowa lampy, bezpośrednio podłączone do taśmy LED, np. w meblach
- **Transmisja:** dwukierunkowa, szyfrowana
- **Szyfrowanie:** WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD) pęk kluczy 512 bitowych, z wykorzystaniem krzywych eliptycznych i negocjacja klucza przy każdej transmisji

## 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 moduły
- **Technologia** - System oparty o jedną z najbardziej przełomowych technologii XXI wieku –  $\mu$ WiFi
- **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**.

## Podkreśl to co ważne

Uwydatnij ważne dla Ciebie elementy pomieszczeń. Dodaj gracji, elegancji lub po prostu nastroju zabawy. Zrób to poprzez kontrolowanie tempa przejścia kolorów po taśmie oraz precyzyjny wybór adekwatnych barw do nastroju Twojego lub Twojego pomieszczenia.

## 1:360

Korzystaj z możliwości sterowania taśmą digital LED składającej się z 360 diod, grup lub matryc za pomocą jednego sterownika.

## Czuwa za Ciebie

Wszyscy dobrze wiemy, że przysłowiowa „świnka skarbonka” sama się nie napełni – pixelBox jako jeden z niewielu sterowników na rynku posiada funkcję, dzięki której wygaszona taśma LED nie pobiera prądu.

## Gotowy bądź własny

Wybierz i podziwiał już gotowy efekt, bądź skorzystaj z możliwości i stwórz własny – taki, który jest idealny dla Ciebie. Skomponuj stonowane kolory i wolne tempo animacji, która zrelaksuje Cię po przyjeździe z pracy lub wybierz wszystkie dostępne kolory w szybszym tempie przechodzące po taśmie i urządz niepowtarzalną zabawę urodzinową dla swoich pociech.

## 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

<b>Model</b>	pixelBox
--------------	----------