

Karta produktu:

## BleBox tempSensor Inteligentny czujnik temperatury Wi-Fi z sondą 1m (-55~125°C) na 5V USB-C SMARTHOME

BLEBOX



<b>Producent:</b>	BLEBOX
<b>Symbol:</b>	76.0423
<b>Kod producenta:</b>	tempSensor v2
<b>Kod EAN:</b>	5900168580244

### Opis produktu

**tempSensor** to urządzenie wskazujące temperaturę, wyposażone w **wodoodporną sondę** pomiarową, pracującą w zakresie od -55 do +125 stopni Celsjusza. Urządzenie oferuje możliwość sterowania innymi urządzeniami na podstawie odczytu i zmian temperatury.

### Specyfikacja tempSensor:

- **Napięcie zasilania:** 5V poprzez złącze USB-C
- **Zużycie energii:** poniżej 1W
- **Obudowa:** tworzywo ABS, taśma dwustronna montażowa
- **Klasa IP:** IP32
- **Wymiary:** 31 x 45 x 15 mm
- **Temperatura pracy:** od -20°C do 50°C
- **Transmisja:** dwukierunkowa z potwierdzeniem, szyfrowana
- **Częstotliwość transmisji:** 2.4GHz
- **Standard transmisji:** µWiFi, kompatybilna z WiFi
  
- **Zakres pomiarowy:** from -55°C to 125°C
- **Dokładność pomiaru:** ± 0,5°C w zakresie od -10°C do 85°C
- **Rodzaj sondy:** przewodowa, wodoodporna, długość przewodu 1m
- **Szyfrowanie:** WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)

### 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)

### Możesz sterować 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.eu 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.eu 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**.

## Dokładność

Nad precyzyjnym pomiarem temperatury czuwają zaawansowane algorytmy filtrujące, pozwalające osiągnąć stabilny oraz niezakłócony pomiar.

## Inteligentne sterowanie

Urządzenie potrafi również wskazać poprawny trend temperaturowy niezależnie od inercji obiektu (reakcji temperaturowej). Dzięki algorytmowi opartemu o logikę rozmytą, potrafi on reagować na szybkie jak i wolne zmiany.

## Bezpieczeństwo

Ze względów bezpieczeństwa, został zaimplementowany mechanizm samo-diagnostyczny potrafiący rozpoznać awarię sondy pomiarowej.

## Proste zasilanie

Dzięki zasilaniu przez złącze microUSB, do działania nie potrzebny jest żaden specjalny zasilacz. Do zasilania wystarczy zwykła ładowarka oraz przewód micro USB – taki sam jak do telefonu komórkowego. (ładowarka oraz przewód nie są dołączone w zestawie)

## Polski produkt

Produkty blebox.eu 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.eu 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>	tempSensor
<b>Rodzaj</b>	czujnik temperatury