

Karta produktu:

**BleBox tempSensor Czujnik temperatury Wi-Fi
SMARTHOME**

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0423
Kod producenta:	tempSensor
Kod EAN:	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 micro USB
- **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** - Zaczynaj 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 zapalanie 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 startu-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	tempSensor
Rodzaj	czujnik temperatury