

Karta produktu:

**BleBox tempSensorPro Czujnik temperatury 12/24V  
WiFi SMARTHOME**

BLEBOX



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Producent:      | BLEBOX         |
| Symbol:         | 76.0443        |
| Kod producenta: | tempSensor Pro |
| Kod EAN:        | 5900168580435  |

**Opis produktu**

**Pomiar temperatury od -55 do 125°C, z roczną historią i interaktywnymi wykresami oraz możliwością otrzymywania powiadomień na smartfona**

tempSensor PRO to precyzyjny czujnik temperatury o zwiększonym zasięgu i podwyższonej odporności na działania warunków atmosferycznych. Pozwala na monitorowanie temperatury smartfonem z dowolnego miejsca na Świecie.

**tempSensor PRO umożliwia:**

- sprawdzić temperaturę niezależnie od tego gdzie się znajdujesz
- steruj innymi urządzeniami na podstawie zmian temperatury
- otrzymuj powiadomienia na Twój telefon
- umieść czujnik w miejscu oddalonym od routera

**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 tempSensor PRO:**

- **Napięcie zasilania:** 12 - 24 V
- **Zużycie energii:** < 1W
- **Zakres pomiarowy:** od -55°C do 125°C
- **Temperatura pracy sterownika:** od -20°C do 50°C

- **Dokładność pomiaru:**  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  w zakresie od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $85^{\circ}\text{C}$
- **Wymiary:** 50 x 92 x 28 mm (bez anteny), 85 x 230 x 28 mm (z anteną ustawioną pionowo), długość anteny 197 mm
- **Obudowa:** tworzywo, zalana kompozycją poliuretanową nie zawierającą halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B ( $130^{\circ}\text{C}$ )
- **Rodzaj sondy:** pojedyncza wodoodporna sonda przewodowa, długość przewodu 2m
- **Sposób montażu:** dwa owalne otwory montażowe o wymiarach 18 mm (szer.) x 3,5 mm (wys.) lub element samoprzylepny (taśma)
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Zabezpieczenia:** odwrócona polaryzacja, ESD
- **Tryb komunikacji:**  $\mu\text{WiFi}$ , kompatybilny z WiFi, 802.11g
- **Standard transmisji:** dwukierunkowa, szyfrowana
- **Szyfrowanie:** WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
- **Częstotliwość transmisji:** 2.4 GHz
- **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** - 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 –  $\mu\text{WiFi}$
- **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 zapalanie 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**.

## Montaż bez ograniczeń

Czujnik dzięki obudowie o podwyższonej odporności na działanie warunków atmosferycznych oraz antenie zewnętrznej możesz umieścić w wybranym przez siebie dowolnym miejscu – również oddalonym od routera.

## Wodoodporna sonda

Razem z urządzeniem otrzymujesz 2 metrową wodoodporną sondę wyprodukowaną przez BleBox. Jej zakres odczytu temperatury to od  $-55^{\circ}\text{C}$  do  $125^{\circ}\text{C}$ . Do urządzenia możesz podłączyć 3 dodatkowe sondy o długości nawet do 15m!

## Sterowanie innymi urządzeniami

Za pomocą aplikacji i czujnika tempSensor PRO możesz na podstawie odczytów temperatury sterować innymi urządzeniami wBox. Automatycznie zraszanie według temperatury np. w szklarni jest już możliwe.

## Amatorsko i profesjonalnie

Szeroki zakres napięć zasilania (5-24V) pozwala na zastosowanie amatorskie oraz profesjonalne

## Powiadomienia

Dostosuj sposób wyświetlania powiadomień do swoich potrzeb – określając np. czy mają pojawiać się na Twoim ekranie cyklicznie (np. po przekroczeniu 25°C powiadomienia są wysyłane co 10 min) czy jednorazowo. Oczywiście to użytkownik określa próg temperatury dla danej notyfikacji (możliwe do ustawienia 30 różnych akcji).

## Wykresy

W aplikacji wybierz rodzaj wykresu pokazujący zmiany wartości temperatury (słupkowy, liniowy, punktowy) najbardziej efektywny dla Ciebie. Na ich podstawie możesz podejmować kolejne działania które pomogą Ci np. ograniczyć koszty i Twój cenny czas. To nie wszystko – oprócz podglądu wykresów, możesz eksportować dane do pliku CSV z wybręgo przez Ciebie okresu czasu. Do tygodnia wstecz dane będą dokładne co 5 minut, a do roku uśrednione godzinowo.

## 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 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 Pro      |
| Rodzaj | czujnik temperatury |