

Karta produktu:

## BleBox tempSensorAC Inteligentny czujnik temperatury Wi-Fi 230V IP54 z sondą 1m (-55~125°C) SMARTHOME

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0459
Kod producenta:	tempSensorAC
Kod EAN:	5900168580459

### Opis produktu

Pomiar temperatury od -55 do +125 stopni, historyczne, interaktywne wykresy, powiadomienia oraz akcje do innych sterowników!

### tempSensorAC umożliwia:

- Pomiar temperatury w pokojach i/lub na zewnątrz (możliwość podłączenia do 4 sond)
- Pomiar temperatury w ogrodach, szklarniach, basenach, akwariach, układach CO (wodoodporna sonda)
- Powiadomienia na smartfon o przekroczeniu temperatury
- Możliwość przeglądania historycznych wykresów temperatury
- Sterowanie innymi sterownikami BleBox na podstawie temperatury
- Pokazywanie trendu temperatury
- Możliwość eksportu zebranych danych historycznych
- Możliwość wprowadzenia korekty do odczytu temperatury
- Autodiagnostyka sondy pomiarowej (wykrywanie uszkodzenia sondy, etc.)
- Wersja „AC”, umożliwiająca podłączenie bezpośrednio do sieci 230V bez zasilaczy

### 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 tempSensorAC:

- **Napięcie zasilania:** 230V AC
- **Zużycie energii:** < 1W
- **Separacja galwaniczna:** Tak

- **Rodzaj sondy:** pojedyncza wodoodporna sonda przewodowa, długość przewodu 1m
- **Zakres pomiarowy:** od -55°C do 125°C
- **Dokładność pomiaru:**  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  w zakresie od -10°C do 85°C
- **Dodatkowe sondy:** tak, dostępne jako akcesorium
- **Maksymalna ilość podłączonych sond:** 4
- **Wymiar sondy:** średnica 6mm, długość 51mm
- **Obudowa:** wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
- **Wymiary:** 37 x 32 x 34 mm
- **Temperatura pracy sterownika:** od -20°C do 50°C
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Sposób montażu:** w puszcze podtynkowej (pogłębianej lub podwójnej), w obudowie innego urządzenia
- **Sygnalizacja sterownika:** mrugająca, niebieska dioda diagnostyczna (możliwość wyłączenia w opcji sterownika)
- **Standard transmisji:**  $\mu\text{WiFi}$ , kompatybilny z WiFi, 802.11g
- **Częstotliwość transmisji:** 2.4 GHz
- **Szyfrowanie:** WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
- **API:** otwarte

## 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 –  $\mu\text{WiFi}$
- **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**.

## Pomiar temperatury

Sterownik umożliwia podłączenie do 4 sond pomiarowych „BleBox tempProbe”, które mierzą temperaturę w zakresie od -55 do +125 stopni Celsjusza. Rozdzielczość pomiaru to 0.1°C z dokładnością do 0.5°C w zakresie od -10 do +85 °C. Wskazuje trend temperatury. Dla zaawansowanych użytkowników istnieje możliwość zmiany (przesunięcie/dokalibrowanie) odczytu temperatury. Został zaimplementowany mechanizm autodiagnostyczny.

## Wodoodporna sonda

Sonda „BleBox tempProbe” jest w pełni wodoodporna, oznacza to, że można nią mierzyć zarówno temperaturę powietrza, jak i temperaturę wody! Świetnie sprawdzi się przy pomiarze temperatury zewnętrznej, temperatury w szklarni, wody w basenie, akwarium czy nawet w instalacji centralnego ogrzewania lub wody użytkowej.

## Wykresy i dane historyczne

Z pomocą aplikacji wBox, możliwe jest przeglądanie historycznych temperatur na interaktywnym wykresie. Dla zaawansowanych użytkowników, istnieje opcja eksportu danych do pliku.

## Powiadomienia dla bezpieczeństwa

Urządzenie umożliwia ustawienie powiadomień / ostrzeżeń na smartfona, np.

- „temperatura spadła poniżej 0 stopni na zewnątrz”
- „temperatura w systemie ogrzewania wzrosła powyżej 90 stopni”
- „temperatura w akwarium wzrosła powyżej 30 stopni”

## Steruj innymi urządzeniami!

Dodatkową możliwością jest sterowanie innymi urządzeniami BleBox, w oparciu o odczytaną temperaturę np.

- „Zamknij rolety do 70%, jeżeli temperatura przekroczyła 25 stopni”

lub stworzenie regulatora ogrzewania:

- „włącz, jeżeli temperatura spadła poniżej 20 stopni”
- „wyłącz, jeżeli temperatura wzrosła powyżej 22 stopni”

## Dodatkowe informacje / akcesoria

tempSensorAC jest to wersja produktu przeznaczona do zasilania 230V AC, bezpośrednio z sieci elektrycznej, bez dodatkowych zasilaczy, mieszcząca się w puszce instalacyjnej.

## 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>	tempSensorAC
<b>Rodzaj</b>	czujnik temperatury