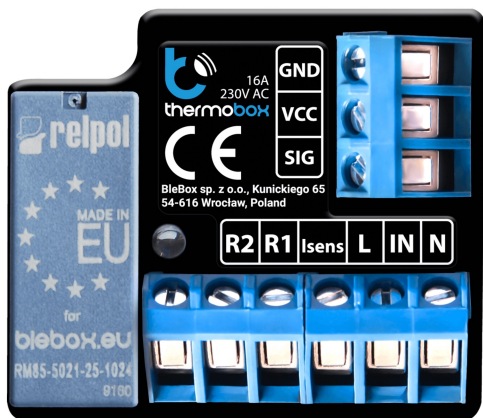


Karta produktu:

**BleBox thermoBox Inteligentny termostat
sterownik temperatury Wi-Fi 230V moduł
ogrzewania (-55~125°C) SMARTHOME**

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0436
Kod producenta:	thermoBox
Kod EAN:	5900168580367

Opis produktu**Kontrola temperatury z każdego zakątka świata**

Sterownik przeznaczony do inteligentnego sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem z możliwością współpracy 2 sond cyfrowych

thermoBox umożliwia:

- Roczna historia pomiarów temperatury
- Może działać jako niezależne urządzenie
- Podłączenie potencjałowe lub bezpotencjałowe
- Wygodny interface w aplikacji
- Zakres pracy sondy od -50 do +125°C
- Harmonogram
- Tryb boost

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 thermoBox:

- **Napięcie zasilania:** 230V AC
- **Zużycie energii:** < 1W
- **Ilość wyjść:** 1
- **Typ wyjść:** przekaźnikowe, separacja galwaniczna
- **Maksymalne obciążenie:** 16A / 230V AC, 16A / 24V DC
- **Maksymalna moc:** 3680VA dla 230V AC (3680W dla obciążenia rezystancyjnego np. grzałka)

- **Rodzaj wejść sterujących:** sonda do pomiaru temperatury
- **Separacja galwaniczna:** tak
- **Zakres pomiarowy:** od -55°C do 125°C
- **Dokładność pomiaru:** $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie od -10°C do 85°C
- **Wymiary:** 41,5 x 47 x 12 mm (szer. x wys. x dl.)
- **Obudowa:** wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
- **Stopień ochrony:** IP20
- **Sposób montażu:** w puszcze podtynkowej (pogłębianej lub podwójnej), w obudowie odbiornika - np. grzejnika, klimatyzatora
- **Temperatura pracy sterownika:** od -20°C do 50°C
- **Standard transmisji:** μWiFi , kompatybilny z WiFi 802.11g
- **Transmisja:** dwukierunkowa, szyfrowana
- **API:** otwarte
- **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)

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 – 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 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**.

Ogrzewanie wodne

Sterowanie kaloryferami oraz ogrzewaniem podłogowym wodnym jest również możliwe przy użyciu thermoBox.

Uwaga: wymagany jest dodatkowo elektrozawór 230V lub głowica elektrotermiczna.

Możliwe do sterowania

thermoBox pomoże Ci również w bezprzewodowym sterowaniu:

- grzejnikami elektrycznymi
- olejowo-elektrycznymi
- farelkami

- grzałkami basenowymi
- grzałkami przepływowymi,
- grzałkami akwariowymi, terrarystycznymi,
- matami grzejnymi lub ceramicznymi „lampami” grzejnymi
- ogrzewaniem centralnej wody użytkowej
- elektrozaworami

Piece centralne

By wygodnie sterować swoim ogrzewaniem nie musisz nawet wstawać z łóżka. Do pieca centralnego ogrzewania wyposażonego w wejście sterujące podłącz thermoBox, a resztę ustawisz w aplikacji.

Tryb BOOST

Tryb boost to świetny sposób na szybsze grzanie bądź chłodzenie przez określony czas. Gdy niespodziewani goście właśnie przekroczyli Twój próg, bądź naprawdę zmarłeś na dworze – tryb boost idealnie spełni Twoje potrzeby ciepła bądź ochłodzenia.

Sterowanie

Podłącz przycisk ścienny, by krótkim naciśnięciem szybko np. włączyć ogrzewanie lub długim naciśnięciem wyłączyć tryb boost. Dodatkowo możesz również sterować inBoxem i pilotem µRemote – tak abyś wybrane przez Ciebie polecenia i ustawienia zawsze miał pod ręką.

Historia pomiarów temperatury

By kontrolować jak zmieniają się wartości temperatury w danym pomieszczeniu wybierz rodzaj wykresu, który jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni i korzystaj z rocznej historii pomiarów temperatury: – do tygodnia wstecz dane dokładne – co 5 minut – do roku wstecz dane uśrednione godzinowo.

Harmonogram

Zaawansowany system harmonogramu z zegarem astronomicznym (wyliczany wschód i zachód słońca), pozwalający na dostosowywanie zadanej temperatury w zależności od pory dnia.

Bezpieczeństwo

Czuj się najbezpieczniej w swoim domu, ponieważ thermoBox wyposażony jest w system autodiagnostyczny poprawnego podłączenia oraz system wykrywania błędów pomiarowych (np. przecięcie przewodu od sondy, praca w zakłóconym środowisku elektromagnetycznym)

Elektryczne ogrzewanie podłogowe - 2 tryby pracy

Przy zastosowaniu sterownika do elektrycznego ogrzewania podłogowego np. kablami lub matami grzejnymi, thermoBox posiada możliwość pracy z jedną lub z dwoma sondami*. Standardowo sondę umieszczamy w pomieszczeniu, zamontowaną tak by nie dotykała bezpośrednio np. ściany lub podłogi. Tryb pracy z dwoma sondami pozwala na pomiar temperatury w dwóch miejscach, np. w środku pomieszczenia oraz przy podłodze. thermoBox pozwala nie przekraczać temperatury bezpiecznej dla ogrzewanej powierzchni.

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.