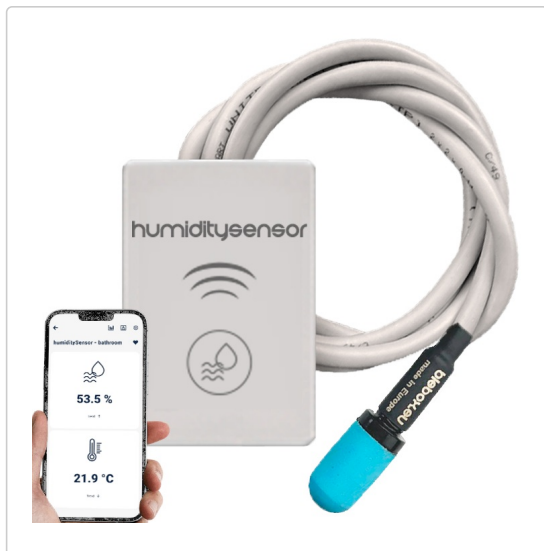


Karta produktu:

BleBox humiditySensor Czujnik temperatury i wilgotności WiFi SMARTHOME

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0566
Kod producenta:	humiditySensor
Kod EAN:	5900168580572

Opis produktu

BleBox humiditySensor Czujnik wilgotności i temp

Czujnik wilgotności i temperatury powietrza. Punkt rosy, Heat Index. Wykresy, powiadomienia, akcje!

BleBox humiditySensor to inteligentny czujnik, który umożliwia **pomiar wilgotności względnej powietrza oraz temperatury**. Urządzenie posiada zaawansowane funkcje, takie jak obliczanie wilgotności bezwzględnej i punktu rosy, co pozwala na **dokładniejsze monitorowanie wilgotności powietrza** w danym pomieszczeniu. Dodatkowo, urządzenie wyznacza wskaźnik ciepła, czyli tzw. **"Heat Index"** oraz wskaźnik komfortu cieplnego, co pozwala na wygodne kontrolowanie **warunków termicznych w pomieszczeniu**.

Czujnik BleBox humiditySensor umożliwia wyświetlanie danych historycznych na wykresach temperatury i wilgotności powietrza, co pozwala na **dokładne monitorowanie zmian warunków powietrza** w czasie. Urządzenie wysyła także **powiadomienia na telefon** o przekroczeniu ustalonych wartości temperatury lub/i wilgotności, co pozwala na szybką reakcję i zapobieganie problemom związanym z wilgotnością powietrza.

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 wLightBoxS:



- **Zasilanie:** 5V poprzez złącze micro USB
- **Zużycie energii:** < 1W
- **Typowa dokładność:** Czujnik wilgotności: $\pm 1,8\%$ RH w zakresie 30 .. 70% oraz przy temperaturze 0 ... 80 °C, Czujnik temperatury: $\pm 0,2$ °C w zakresie 0 .. 60 °C
- **Zakres pomiarowy:** Czujnik wilgotności: 0 .. 100% RH lub do kondensacji pary na powierzchni czujnika, Czujnik temperatury: -40 .. +125 °C
- **Rozdzielczość pomiarowa:** Czujnik wilgotności: 0,1% RH, Czujnik temperatury: 0,1 °C
- **Zakres dozwolonych temperatur sondy:** -5 .. 70 °C (połączenia sporadycznie ruchome), -40 .. 80 °C (połączenia nieruchome)
- **Temperatura pracy sterownika:** -20 .. 50 °C
- **Wymiary:** 31 x 45 x 15 mm
- **Obudowa:** wysokiej jakości tworzywo ABS
- **Wymiar sondy:** średnica 13mm, długość 46mm
- **Rodzaj sondy:** przewodowa, długość przewodu 1m
- **Sposób montażu:** dwustronna taśma montażowa, montaż w miejscu osłoniętym od deszczu
- **Stopień ochrony:** IP32
- **Standard komunikacji:** μ WiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
- **Rodzaj transmisji:** dwukierunkowa, szyfrowana
- **Szyfrowanie:** WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
- **Częstotliwość transmisji:** 2.4 GHz

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:

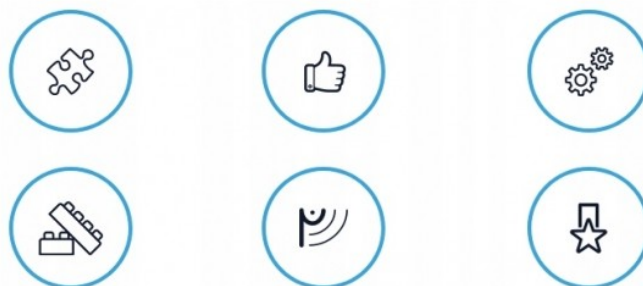
- Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5

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** - Zaczynj 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 – μ 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 wilgotności i temperatury

humiditySensor to czujnik wilgotności i temperatury powietrza, komunikujący się poprzez lokalną sieć WiFi. Dzięki aplikacji wBox, możliwa jest również komunikacja zdalna z każdego miejsca na świecie.

Sonda może mierzyć wilgotność w zakresie od 0 do 100% oraz temperaturę w zakresie od -40 do +125 stopni. Jest odporna na zachłapanie wodą.



Wskaźnik wielu parametrów!

humiditySensor oprócz wilgotności i temperatury, potrafi wskazywać:

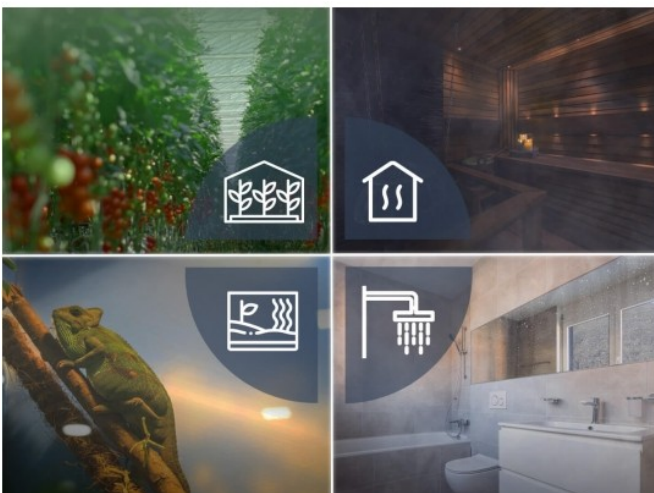
- komfort termiczny – czy temperatura i wilgotność w pomieszczeniu jest odpowiednia, aby nie wystąpiły wyładowania elektrostatyczne, suchość skóry lub pleśń na ścianach.
- heat index z ostrzeżeniami – wskaźnik ciepła ostrzegający przed możliwością dostania udaru z powodu wysokiej temperatury i wilgotności powietrza
- punkt rosy – temperatura, do której należy obniżyć temperaturę powietrza, aby skropliła się woda, aby powstała rosa
- wilgotność bezwzględna – ilość wody w powietrzu, podana w gramach



Wszechstronne zastosowanie

Czujnik WiFi humiditySensor zastosujesz jako:

- Czujnik wilgotności i temperatury zewnętrznej
- Czujnik wilgotności i temperatury wewnątrz pomieszczeń
- Czujnik wilgotności i temperatury w saunie
- Wskaźnik komfortu termicznego wewnątrz pomieszczeń w domu
- Wskaźnik ciepła jako ostrzeżenie przed pobytem na dworze (w ciepłe i parne dni)
- Miernik wilgotności i temperatury do roślin tropikalnych w paludarium, vivarium, terrarium
- Miernik wilgotności i temperatury w szklarniach (np. przy uprawie pomidorów)



Automatyka, akcje

humiditySensor po przekroczeniu zadanego progu temperatury lub wilgotności może bezprzewodowo sterować aż 30 innych urządzeń BleBox.

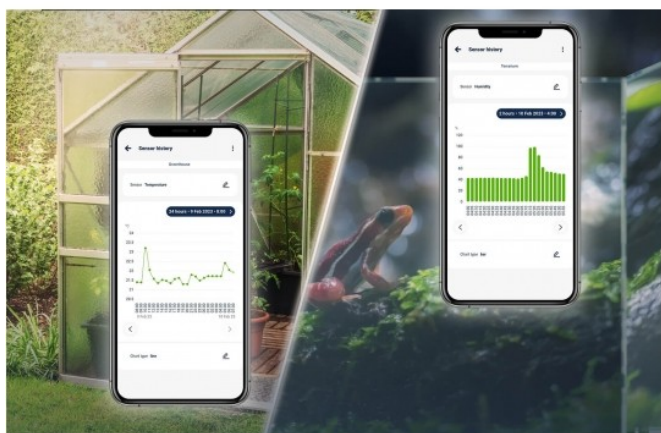
- W połączeniu ze sterownikiem switchBox LIGHT steruj wentylatorem w łazience lub kuchni aby pozbyć się nadmiaru pary i wilgotności
- W połączeniu ze sterownikiem switchBoxDC stwórz automatyczne zraszanie, aby podnieść wilgotność w vivarium, paludarium lub terrarium
- W szklarni otwórz okno w połączeniu ze sterownikiem shutterBox lub uruchomi wentylację, ogrzewanie w połączeniu ze sterownikiem switchBox.



Wykresy i dane historyczne

Interaktywny wykres pozwala na dokładne sprawdzenie historycznej temperatury oraz wilgotności powietrza.

Dla zaawansowanych użytkowników istnieje opcja eksportu danych do pliku, aby przetwarzać je w innym programie.



Powiadomienia, ostrzeżenia

Czujnik może wysyłać również powiadomienia na smartfon w przypadku przekroczenia zadanego progu temperatury lub wilgotności powietrza.





Podłącz do ładowarki 5V (np. od telefonu) i zacznij działać!

Czujnik WiFi humiditySensor nie potrzebuje niczego więcej!

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

Model

humiditySensor

Rodzaj

czujnik temperatury i wilgotności