

Karta produktu:

**BleBox rainSensor Czujnik opadów deszczu 12/24V
WiFi SMARTHOME**

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0460
Kod producenta:	rainSensor
Kod EAN:	5900168580381

Opis produktu**Czujnik deszczu - wykrywa start oraz koniec. Historia opadów, powiadomienia, sterowanie innymi urządzeniami BleBox****rainSensor umożliwia:**

- Czujnik rainSensor wykrywa rozpoczęcie oraz koniec opadów atmosferycznych.
- Zdalny dostęp oraz historyczny wykres pozwoli Ci sprawdzić czy wystąpił deszcz oraz kiedy wystąpił ostatni opad atmosferyczny.
- Suszysz pranie na dworze? Ustaw powiadomienia na telefon, aby nagły deszcz nie spowodował, że będziesz suszyć je ponownie!
- Otwarte okna dachowe nie sprawią już więcej problemu, w przypadku deszczu, rainSensor zamknie je automatycznie.
- Nie podlewaj ogrodu w trakcie deszczu! rainSensor po wykryciu opadu, może wysłać rozkaz aby zakończyć podlewanie.
- Dodatkowe wyjście logiczne pozwala na podłączenie sensora do innych systemów automatyki
- Kompaktowy rozmiar oraz funkcjonalna obudowa pozwala na montaż w dogodnym miejscu, zarówno używając śrubki jak i taśmy montażowej

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 rainSensor:

- **Napięcie zasilania:** 12-24V DC
- **Zużycie energii:** < 1W (stand-by), < 1,5W (z podgrzewaniem)
- **Ilość wyjść sterujących:** 1

- **Typ wyjść:** open-drain, sterowanie masą
- **Maksymalne obciążenie:** 6W
- **Rodzaj pomiaru:** detekcja opadu deszczu (start i koniec)
- **Podgrzewanie sensora:** automatyczne, funkcja oszczędzania energii
- **Temperatura otoczenia w zakresie pomiarowym:** od 0°C do 50°C
- **Temperatura pracy sterownika:** od -20°C do 50°C
- **Wymiary:** 50 x 35 x 16 mm
- **Obudowa:** tworzywo, zalana kompozycją poliuretanową nie zawierającą halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
- **Rodzaj i długość przewodu:** 1m, LIYY 3x0.25mm²
- **Sposób montażu:** otwory w uchwycie montażowym lub element samoprzylepny (taśma), uchwyt montażowy przystosowany do obrócenia kierunku wyprowadzenia przewodu, montaż poziomy w miejscu wystawionym na działanie deszczu
- **Stopień ochrony:** IP55
- **Zabezpieczenia:** odwrócona polaryzacja, ESD
- **Antena:** zintegrowana
- **Standard transmisji:** µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
- **Rodzaj 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 – 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**.

Opad atmosferyczny

rainSensor to czujnik deszczu, który pozwala na wykrycie momentu, w którym zaczęło padać oraz momentu, w którym zakończył się opad atmosferyczny. Pozwala to nie tylko na wykrycie deszczu, ale również określenie czasu, przez który padało.

Wykres i dane historyczne

Interaktywny wykres oraz roczna historia pomiarów, pozwoli Ci sprawdzić, kiedy wystąpił ostatni deszcz, a dzięki dostępowi zdalnemu sprawdzisz, czy pada, nawet jeżeli nie ma Ciebie w domu. Dane można również eksportować do pliku w celu dalszego przetwarzania

Powiadomienia

Niespodziewany, przelotny deszcz nie zaskoczy Cię już nigdy więcej. Dzięki powiadomieniu o rozpoczynającym się deszczu, zawsze zdążysz schować pranie lub zabezpieczyć newralgiczny dobytek.

Automatyzacja okienna

Czujnik rainSensor po wykryciu opadu może wysłać bezprzewodowo rozkaz do aż 30 innych urządzeń BleBox. W połączeniu ze sterownikiem shutterBox automatycznie zamykaj okna dachowe.

Automatyzacja podlewania

W połączeniu ze sterownikiem switchBoxDC wyłączaj elektrozawory aby nie podlewać ogródka podczas deszczu!

Integracja

Dodatkowe, logiczne, przewodowe wyjście pozwala na połączenie rainSensor z innymi elementami lub systemami automatyki budynkowej, które nie posiadają łączności bezprzewodowej WiFi (np. systemami podlewania, systemami sterowania oknami dachowymi)

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	rainSensor
Rodzaj	czujnik deszczu