Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 05:59

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-predkosci-wiatru-wi-fi-windsensor-pro-p-26287.html



Czujnik prędkości wiatru Wi-Fi windSensor PRO

Cena brutto	**811,25 zł**
Cena netto	**659,55 zł**
Numer katalogowy	**29197**
Kod producenta	**BOX-22834**
Kod EAN	**5900168580565**
Producent	**Brak**

Opis produktu

windSensor PRO

- Pomiar chwilowej, maksymalnej oraz średniej prędkość wiatru od 0.5m/s do 30m/s
- Dane historyczne oraz wykresy prędkości wiatru w aplikacji wBox
- Obawa przed silnym wiatrem? Ustaw powiadomienie na na smartfon!
- Markiza, żaluzja? Przy silnym wietrze windSensor PRO automatycznie otworzy lub zamknie Twoją markizę, żaluzję lub roletę.

DODATKOWO:

- Obudowa o zwiększonej odporności na warunki atmosferyczne
- Zewnętrzna antena zwiększająca zasięg
- Możliwość eksportu danych historycznych

POMIAR PRĘDKOŚCI WIATRU

Czujnik WiFi windSensor PRO pozwala na pomiar prędkości wiatru od 0.5 do 30 m/s (1.8 – 108 km/h):

- chwilowa prędkość wiatru (obecna)
- maksymalna prędkość wiatru (w porywach)
- średnia prędkość wiatru (z ostatnich 10 minut)

Aplikacja wBox pozwala ustawić jednostkę w m/s, km/h oraz w węzłach.

WYKRESY I DANE HISTORYCZNE

W aplikacji wBox możliwe jest przeglądanie historycznych wartości pomiarowych:

- średnia prędkość wiatru
- maksymalna prędkość wiatru (w porywach)

Sprawdzi się również jako stacja pomiarowa przed założeniem elektrowni wiatrowej – umożliwi sprawdzenie, czy występują wiatry powyżej 5m/s (oraz przez ile dni w roku) aby elektrownia wiatrowa miała rację bytu.

Dla zaawansowanych użytkowników istnieje opcja eksportu danych do pliku.

POWIADOMIENIA, OSTRZEŻENIA

Czujnik wiatru WiFi pozwala na ustawienie powiadomień / ostrzeżeń na smartfona, które zostaną wysłane w przypadku wystąpienia np. silnych wiatrów:

- Jeżeli prędkość średniego wiatru jest większa niż 40km/h, wyślij powiadomienie
- Jeżeli wystąpi wiatr (poryw wiatru) silniejszy niż 70km/h, wyślij powiadomienie

AUTOMATYKA

windSensor PRO pozwala na bezprzewodowe wysłanie rozkazu sterowania aż do 30 innych urządzeń BleBox!

W połączeniu ze sterownikiem shutterBox zrealizuj automatyczne, bezprzewodowe sterowanie żaluzjami, roletami, oknami lub markizą w domu.

W ten sposób zabezpieczysz lamele żaluzji przed uszkodzeniem, a silny wiatr nie podwieje i nie wyrwie rolety lub markizy.

POŁĄCZ Z INNYMI SENSORAMI!

windSensor PRO świetnie sprawdzi się jako stacja pogodowa WiFi w połączeniu z innymi sensorami BleBox m.in.:

- czujnikiem temperatury (tempSensor / tempSensor PRO)
- czujnikiem jakości powietrza (airSensor)
- czujnikiem deszczu (rainSensor)
- czujnikiem wilgotności (humiditySensor – wkrótce!)

ZEWNĘTRZNA ANTENA!

Czujnik wiatru windSensor PRO został wyposażony w obudowę o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne. Nie jest mu groźny deszcz i śnieg.

Dodatkowo został wyposażony w zewnętrzną antenę, która zwiększa zasięg WiFi.

Gniazdo na antenę WiFi, pozwala również na wymianę anteny na antenę kierunkową. Pozwala to na zastosowanie sterownika w odległych miejscach od routera / AP, gdzie występuje słaby lub niewystarczający sygnał WiFi.

SPECYFIKACJA

Napięcie zasilania:	12-24V DC
Ilość wejść:	1
Rodzaj wejść:	przeznaczone do podłączenia dedykowanego czujnika wiatru
Sygnalizacja sterownika:	mrugająca, niebieska dioda diagnostyczna (możliwość wyłączenia w opcji sterownika)
Wymiary:	Sterownik: 50 x 92 x 28 mm (bez anteny), 85 x 230 x 28 mm (z anteną ustawioną pionowo), długość anteny 197 mm Czujnik: Φ194 x 124mm (średnica zewnętrzna, wysokość całkowita)
Obudowa:	tworzywo, zalana kompozycją poliuretanową nie zawierającą halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)
Stopień ochrony:	IP54
Sposób montażu:	Sterownik: dwa owalne otwory montażowe o wymiarach 18 mm (szer.) x 3,5 mm (wys.) lub element samoprzylepny (taśma) Czujnik: 4 śruby M5/M6, otwory opisane na okręgu Φ50

Temperatura pracy sterownika:	od -20°C do 50°C
Zabezpieczenia:	odwrócona polaryzacja, ESD
Wyjście antenowe:	tak
Typ złącza antenowego:	RP-SMA
Antena:	dookólna, zysk 5dB - dołączona do zestawu
Standard komunikacji:	µWiFi, kompatybilny z WiFi 802.11g
Rodzaj transmisji:	dwukierunkowa, szyfrowana
Szyfrowanie:	WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)
Tryb pracy:	połączenie bezpośrednie WiFi (jako Access Point), połączenie WiFi (poprzez standardowy router), połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)
Częstotliwość transmisji:	2.4 GHz
API:	otwarte
Kompatybilne urządzenia i systemy:	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery oraz urządzenia mobilne wspierające HTML5