

Wiatromierz dla stacji pogodowej Netatmo



Czym jest dodatkowy moduł miernika wiatru?

Możesz dodać dodatkowy moduł miernika wiatru do stacji pogodowej Netatmo. Wiatromierz nie działa samodzielnie, lecz ze stacją pogodową Netatmo.

Pozwala na monitorowanie prędkości i kierunku wiatru.

Możesz dodać tylko jeden moduł wiatromierza do stacji pogodowej Netatmo.



Konfiguracja i środki ostrożności

Ważne:

- Nie przekręcać miernika wiatru.
- Nie dotykać czujników.

Konfiguracja ze smartfonu / PC

Aby dodać dodatkowy moduł miernika wiatru do stacji, postępuj zgodnie z instrukcjami w poradniku szybkiego startu lub kliknij w „Dodaj/Usuń moduł” [Add/Remove a module] w menu ustawień w „Moje stacje” [My stations]. Aplikacja poprowadzi cię przez proces instalacji.



1. Uruchom Menedżera modułu ze smartfonu/tabletu lub komputera.
 - Jeśli korzystasz z komputera PC, podłącz stację do komputera za pomocą kabla USB.
 - Jeśli korzystasz ze smartfonu, dotknij górę głównego modułu stacji, aż zacznie migać na niebiesko - stacja ma włączony tryb Bluetooth i może być konfigurowana z twojego telefonu.
2. Wybierz opcję „Nowy Wiatromierz” [New Wind Gauge].
3. Wyjmij baterie z wiatromierza i włóż je ponownie. Aby dostać się do komory baterii, odkręć cztery śruby w dolnej podstawie.
4. Po ponownym włożeniu baterii, umieść wiatromierz obok stacji (w odległości ok. 10 cm).
5. Stacja rozpozna moduł. Konfiguracja jest zakończona. Możesz teraz umieścić wiatromierz do 100 m od głównej stacji; poniżej znajdziesz kilka wskazówek, jak znaleźć najlepsze miejsce.

Aby otrzymać rzetelne pomiary oraz uniknąć turbulencji spowodowanych przeszkodami wokół wiatromierza, należy umieścić go w najwyższym możliwym miejscu. Zaleca się, aby wiatromierz był umieszczony na wysokości ok. 1 m ponad szczytem dachu.

Wiatromierz należy umieścić poziomo, a strzałki (jedna na górze, druga na dole) muszą być skierowane na północ. Jeśli instalujesz wiatromierz z domu, możesz użyć kompasu na swoim smartfonie, aby sprawdzić kierunek strzałek.

Aby zabezpieczyć wiatromierz, możesz użyć standardowych śrub mocujących do kamer 1/4" (ok. 6,35 mm).



Pomiar wiatru

Prędkość i kierunek wiatru mierzone są za pomocą czterech ultradźwiękowych przetworników. Wiatromierz mierzy czas pomiędzy momentem emisji sygnału a momentem jego otrzymania wzdłuż dwóch prostopadłych kierunków. W celu uzyskania realnej prędkości i kierunku wiatru, prędkość wiatru wzdłuż osi północ-południe i wschód-zachód jest łączona przy pomocy funkcji trygonometrycznych.

Wyświetlane pomiary

Pulpit wyświetla:

- Średnią prędkość i kierunek wiatru z ostatnich pięciu minut. Strzałka wskazuje kierunek wiatru, a jego wielkość jest proporcjonalna do prędkości. Jasnoszare kreski wokół strzałki wskazują dominujące kierunki wiatru w ciągu ostatniej godziny.
 - Strzałka wskazująca w dół oznacza, że wiatr wieje z północy ($N = 0^\circ$). Strzałka wskazująca w lewo oznacza, że wiatr wieje ze wschodu ($E = 90^\circ$).
 - Maksymalny poryw wiatru (prędkość i kierunek) w ciągu ostatnich 10 minut.
 - Maksymalny poryw wiatru (prędkość i kierunek) w ciągu dnia (od północy).
- Wykresy umożliwiają nawigację w historii średniej wiatru (prędkość i kierunek) i podmuchów (prędkość i kierunek).



Specyfikacje techniczne

ROZMIAR

Wysokość: 110 mm (4,33 cali)
Średnica: 85 mm (3,35 cali)

MECHANIKA I PROJEKT

Tworzywo sztuczne wysokiej jakości odporne na promieniowanie UV. Odporny na warunki

atmosferyczne

CZUJNIKI I POMIARY

4 ultradźwiękowe przetworniki

Prędkość wiatru:

Zakres: 0 do 50 m/s (180 km/h, 112 mph)

Dokładność: 0,5 m/s (1,8 km/h, 1 mph)

Kierunek wiatru:

Dokładność: 5°

JEDNOSTKI

m/s, km/h, mph, węzły, stopnie Beauforta.

SPECYFIKACJE SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Połączenie bezprzewodowe między modułem a stacją: zasięg 100 m.

ZASILANIE I BATERIE

Moduł wiatromierza zasilany 4 bateriami AA.

Autonomia: 2 lata

WARTO WIEDZIEĆ

Masz możliwość połączenia do stacji pogodowej jednego miernika wiatru.

Wiatromierz jest sprzedawany osobno i działa tylko ze stacją pogodową Netatmo sprzedawaną osobno.

Szczegóły

Wiatromierz Netatmo cechuje łatwa w odczycie prezentacja pomiarów. Wysyła również ostrzeżenie w momencie, gdy wykryje silne wiatry, dzięki czemu ochrania ciebie i twój dom.

Możesz z łatwością śledzić średnią prędkość i kierunek wiatru oraz jego podmuchów. Technologia ultradźwiękowa zapewnia wysoką dokładność odczytów i nie wymaga konserwacji.

OSTRZEŻENIE FCC

Urządzenie spełnia wymogi części 15 dokumentu FCC. Korzystanie z urządzenia podlega dwóm ograniczeniom:

- (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

UWAGA 1: Wszelkie zmiany lub modyfikacje niniejszego urządzenia, które nie zostały zaaprobowane przez podmiot odpowiedzialny za zgodność urządzenia, mogą spowodować utratę prawa użytkownika do posługiwania się tym urządzeniem.