

Netatmo Wind Gauge a Netatmo Weather Station-höz



Mi a Wind Gauge modul szerepe a Netatmo rendszerben?

A Netatmo Weather Station időjárásmérő rendszered bővítheted a Wind Gauge modullal. **Külön nem működőképes**, tehát mindenképp szükség van a Netatmo Weather Station rendszerre.

A segítségével nyomon követheted a szél irányát és erősségét. Egy Netatmo Weather Station rendszerhez csak egy Netatmo Wind Gauge modul csatlakoztatható.



Üzembe helyezés és elővigyázatosság

Fontos:

- 1) Ne csavarjuk el a Wind Gauge-t
- 2) Ne érnünk a szenzorokhoz



Beállítás okostelefonról vagy PC-ről

Ha hozzá akarunk adni egy Wind Gauge modult a Netatmo Weather Station-höz, akkor kövessük a gyors üzembe helyezési útmutató parancsait, vagy kattintsunk a „Modul hozzáadása/eltávolítása” (Add/Remove modul) gombra a beállítások menüben, az „Állomásaim” (My stations) alatt. Az alkalmazás inntentől keresztül vezet a telepítés fázisain.



- 1) Indítsd el a modul menedzsert az okostelefonról, táblagépedről vagy asztali számítógépedről.

Ha PC-t használsz, akkor USB kábellel csatlakoztasd az eszközt a PC-hez. Ha okostelefont használsz, akkor érintsd meg a modul tetejét, amíg nem villan egyet kéken, az eszköz ezután Bluetooth üzemmódba kapcsolt, így az okostelefonodról is tudod konfigurálni.

- 2) Válaszd ki az „Új Wind Gauge” (New Wind Gauge) lehetőséget.

- 3) Távolítsd el az elemeket a Wind Gauge-ból, majd rakd vissza őket. Ehhez négy csavart ki kell csavaroznod a bázis aljából, hogy hozzáférj az elemeket befogadó részhez.

4) Ha visszahelyezted az elemeket, akkor rakd a Wind Gauge-t a Weather Station közelébe (10 cm).

5) A Weather Station automatikusan felismeri a modult, a telepítés ezzel véget ért. Ezt követően a Wind Gauge-t 100 méteres távolsáig viheted a fő állomástól. Lejjebb találsz arra vonatkozó tippeket, hogy melyek a legjobb helyek, ahova kihelyezheted.



A Wind Gauge-t a lehető legmagasabb helyre érdemes tenni, hogy megbízható mérési eredményeket kapjál, és hogy elkerüld a környezeti akadályok miatt keletkező turbulenciákat. Érdemes kb. egy méterrel a tető fölé helyezni. Horizontálisan kell elhelyezni, hogy a nyilak (egy a modul alján és egy a tetején) észak felé mutassanak. Az okostelefonod iránytű alkalmazásával tudod ellenőrizni a helyes irányt. A Wind Gauge biztonságos rögzítéséhez használhatsz negyed hüvelykes általános kamerarögzítő csavart.

Szélmérés

A szél erejét és irányát négy ultrahangos szenzor méri. A Wind Gauge az eltelt időt méri a kiadott és felfogott jelek között, két merőleges irányban. Az észak-déli és nyugati-keleti tengelyek adatait trigonometrikus módszerrel egyesíti, és ezekből számolja ki a szél valós erejét és irányát.

Feltüntetett értékek

A kijelzőn az alábbi adatok jelennek meg:

- Az utolsó 5 perc átlag szélerőssége és iránya. A nyíl mutatja az irányt, a vastagsága pedig az erejével egyenértékűen nő. A világosszürke vonalak a nyíl körül az uralkodó szélirányt mutatják az elmúlt egy órában. Ha a nyíl lefele mutat, az azt jelenti, hogy északi szél fúj ($N = 0^\circ$). Ha a nyíl balra mutat, az azt jelenti, hogy keleti szél fúj ($E = 90^\circ$)

- Legerősebb szellőkés (erő és irány) az elmúlt 10 percben
- Legerősebb szellőkés (erő és irány) a nap során (éjfél-től számítva)
- Grafikonokon nézheted meg a korábbi átlagos szélerősséggel, széliránnyal és szellőkésekkel kapcsolatos adatokat



Technikai adatok

Méret:

- magasság: 110 mm - átmérő: 85 mm

Mechanika és kialakítás: UV ellenálló, magas minőségű műanyag. Vízálló kialakítás.

Szenzorok és mérőegységek: 4 ultrahangos átalakító szenzor *Szélesség mérése:* Hatótáv: 0 - 50 m/s (180 km/h) | Pontosság: 0,5 m/s (1,8 km/h)

Szélirány mérése: Pontosság 5°

Használt mértékegységek: m/s, km/h, mph, knots, Beaufort

Vezetéknélküli kapcsolat: a modul és az állomás között maximum 100 méter

Energiaellátás: 4 db AA elem, akár két év üzemidő.

Jó tudni

Egy Netatmo Weather Station-höz egy darab Netatmo Wind Gauge csatlakoztatható, melyek külön megvásárolhatóak. A Netatmo Wind Gauge önmagában nem működik.

Részletek

A Netatmo Wind Gauge alkalmazásból az adatok könnyen kiolvashatóak, továbbá figyelmeztet téged, ha nagyon erős a szél, hogy megóvja az otthonodat. Egyszerűen nyomon tudod követni az átlagos szélerősséget, szélirányt, szellőkéseket. Az ultrahangos technológiának köszönhetően nagy pontosságú eredményeket fogsz kapni, és semmiféle karbantartásra nincs szükség.