

Датчик вітру Інструкція з експлуатації

WeatherHub

Сенсор WeatherHub

Цей сенсор є компонентом системи „WeatherHub“ для вимірювання швидкості вітру та напрямку вітру, його можливо використовувати тільки з цією системою. Щоб використовувати цей сенсор, вам потрібен встановлений міжмережний шлюз WeatherHub.

Перед використанням:

Будь ласка, дуже уважно прочитайте вказівки цієї короткої інструкції з експлуатації.

Слідування вказівкам цієї інструкції з використання пристрою попередить його пошкодження та втрату ваших законних прав внаслідок дефектів в результаті неправильного використання.

Ми не несемо відповідальності за будь-яке пошкодження, що трапилося внаслідок зневажання вказівок цієї інструкції.

А також ми не несемо відповідальності за будь-які неправильні показники та наслідки, до яких вони можуть призвести.

Будь ласка, зверніть особливу увагу на поради щодо безпеки!

Будь ласка, регулярно звертайтеся до цієї інструкції в майбутньому.

Для вашої безпеки:

Цей продукт призначений виключно для області дії, описаної вище. Цей продукт можна використовувати тільки так, як описано у вказівках цієї інструкції.

Незаконний ремонт, модифікації або зміни цього продукту заборонені.



Увага!

Ризик травми:

Тримайте цей пристрій та батареї поза досягом дітей.

Важлива інформація про безпеку продукту!

Не розташовуйте цей пристрій біля екстремальних температур, вібрацій або ударів.

Попередження: флюгер та вітряні чашки (wind cups) дуже крихкі. Не кидайте цей пристрій та уникайте зіткнення.

Виконуйте чищення пристрою за допомогою м'якої вологої тканини. Не використовуйте розчинники або миючі засоби. Для якісного функціонування тримайте сонячну панель завжди чистою. Не занурюйте цей пристрій у воду.

Впевніться, що флюгер та вітряні чашки можуть вільно крутитися, та що на них немає бруду, сміття або павутиння.

Налаштування сенсора

Удаліть захисний ізолюючий шар із сонячної панелі сенсора вітру. Активуйте сенсор вітру за допомогою інструменту, що поставляється. Будь ласка, акуратно вставте інструмент в отвір, позначений стрілкою, та натисніть внутрішню кнопку.

Місце розташування

Сенсор вітру повинен бути встановлений так, щоб передня сторона сенсора (сонячна панель) була розташована на географічний південь, інакше показник напрямку вітру буде давати не точні дані. Монтуйте пристрій у безпровідному діапазоні міжмережного шлюзу WeatherHub та в ідеалі – на той самій стороні будинку.

Закріплюйте головний пристрій на держаку опорної щогли. Використовуйте прямокутний адаптер, якщо сенсор вітру буде монтуватися на горизонтальній щоглі або поверхні.

Закріпіть сенсор на підходящій щоглі, використовуючи 2 U-подібні болти, шайби та гайки, що поставляються в комплекті.

Примітка: Монтуйте сенсор вітру на щоглі таким чином, щоб вітер міг досягати сенсора без перешкод з усіх напрямків для точних показників. Ідеальна щогла — діаметром від 16 мм до 33мм. Сенсор вітру не має замічних батарейок; він споживає сонячну енергію та заряджає внутрішнє батарейне джерело живлення автоматично. Коли ви будете обирати місцезоташування, будь ласка, враховуйте, щоб сонячна панель отримувала достатньо сонячного світла та не закривалась об'єктами, щоб гарантувати довгострокове

ефективне енергопостачання.

Додавання сенсора

Відкрийте прикладну програму, де відображається приладова дошка. Натисніть „Add new sensor“ та відскануйте код QR, розташований на зворотній стороні сенсора. Копія коду сенсора прикладається. Потім встановіть назву для сенсора.

Специфікації

Швидкість вітру та порив вітру:

Діапазон вимірювання: 0.3 ... 50 м/с

Роздільна здатність: 0.1 м/с

Точність вимірювання: +/-1 м/с < 8 м/с, +/-10% > 8 м/с (тільки швидкість вітру)

Напрямки вітру: 16 (розділення 22.5°)

Передача до міжмережного шлюзу: кожні 7 хвилин

Частота: 868.3 MHz

Діапазон передачі: 100м (відкритий простір)

Енергопостачання: Сонячна панель із вбудованою акумуляторною батареєю

(2 x мікро LR03 AAA лужні)

Утилізація відходів

Цей продукт був виготовлений з використанням високоякісних матеріалів і компонентів, які можуть бути перероблені і повторно використані.

Ніколи не викидайте порожні батарейки та акумулятори в побутові відходи. Як споживач ви зобов'язані віднести їх в ваш магазин або в спеціальний відділ в залежності від ваших національних або місцевих постанов щодо захисту навколишнього середовища.

Позначення для важких металів:

Cd = кадмій, Hg = ртуть, Pb = свинець.



Це пристрій марковано відповідно до директиви EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Будь ласка, не викидайте цей пристрій в побутові відходи. Користувач повинен віднести старі прилади в призначене місце збору для видалення електричного та електронного обладнання, щоб гарантувати викид відходів без шкоди для навколишнього середовища.