



Зміст

- 1 Налаштування
- 2 Інформація про міжмережний шлюз
- 3 Функціонування програми
- 4 Пошук і усунення несправностей датчиків *Опис*

1. Налаштування

Після завантаження програми „Weatherhub“ виконайте наступні кроки:



1.1. Підключення до міжмережного шлюзу

Під'єднайте блок живлення, що поставляється, до міжмережного шлюзу. Після цього підключіть кабель, що поставляється, локальної мережі до міжмережного шлюзу і вашого маршрутизатора. Приблизно через 10 секунд міжмережний шлюз стане активним. Світловий індикатор стане постійно світитися зеленим світлом.
Важливо: міжмережний шлюз завжди повинен бути приведений в дію перед запуском датчиків!



1.2. Запуск датчика

Якщо ні один сервер DHCP не доступний у вашій комунікаційній мережі, ви можете вручну налаштувати мережний шлюз в настройках програми. Відкрийте батарейний відсік датчика і вставте батарейки, дотримуючись правильної полярності. Датчик почне посилати свої вимірювання кілька разів з короткими проміжками, далі кожні 7 хвилин.



1.3. Додавання датчика

Спочатку, будь ласка, відкрийте програму. Відобразиться інструментальна панель. Датчик Nannover призначений тільки для тестування, і пізніше його можна видалити. Тепер, будь ласка, натисніть "Add new sensor" і скануйте QR-код на тильній стороні датчика. Щоб легко отримувати інформацію, ми рекомендуємо встановити найменування для кожного доданого датчика. Щоб присвоїти нове найменування датчику, виберіть його і натисніть на ліву область піктограми олівця в правому куті.



1.4. Зчитування показань

Зараз ви можете зчитувати показання на вашому мобільному телефоні.



2. Інформація про міжмережний шлюз

2.1. Червоний світловий індикатор

Червоний світловий індикатор коротко блимає, коли він включений і в продовження комунікації з датчиками.



2.2. Зелений світловий індикатор

Зелений світловий індикатор засвітиться один раз, коли маршрутизатор вимкнений, або коли кабель локальної мережі не підключений.
 Зелений світловий індикатор засвітиться два рази, коли міжмережний шлюз очікує призначення IP-адреси за допомогою сервера DHCP.
 Зелений світловий індикатор засвітиться три рази, коли міжмережний шлюз очікує від сервера доменних імен дозволу імені.
 Зелений світловий індикатор засвітиться три рази, коли міжмережний шлюз очікує час від сервера.



2.3. Інші функції

Якщо обидва світлових індикатори світяться по черзі, флеш-пам'ять здійснює пошук даних.

Коли кнопка натиснута, всі збережені дані будуть передаватися на сервер негайно. Якщо використовуються прості датчики, вони не будуть надсилатися з пріоритетами, інформація буде зберігатися до кінця 7-хвилинного інтервалу.



3. Робота програми

Зміст

- 3.1. Загальний огляд/Інструментальна панель
 - 3.1.1. Жовте поле на інструментальній панелі
 - 3.1.2. Червоне поле на інструментальній панелі
 - 3.1.3. Оранжеве поле на інструментальній панелі
 - 3.1.4. Push-повідомлення
 - 3.1.5. Меню Edit
 - 3.1.6. Додавання нових датчиків
 - 3.1.7. Оновлення даних, що надходять з датчика
- 3.2 Меню "Sensor"
 - 3.2.1. Архів недавніх показань
 - 3.2.2. Стан батареї
 - 3.2.3. Сигнали
 - 3.2.4. Зміна назви датчика
 - 3.2.5. Додавання сигналу
 - 3.2.6. Параметри сигналів
 - 3.2.7. Архів
 - 3.2.8. Меню "Settings"

3.1. Загальний огляд / Інструментальна панель

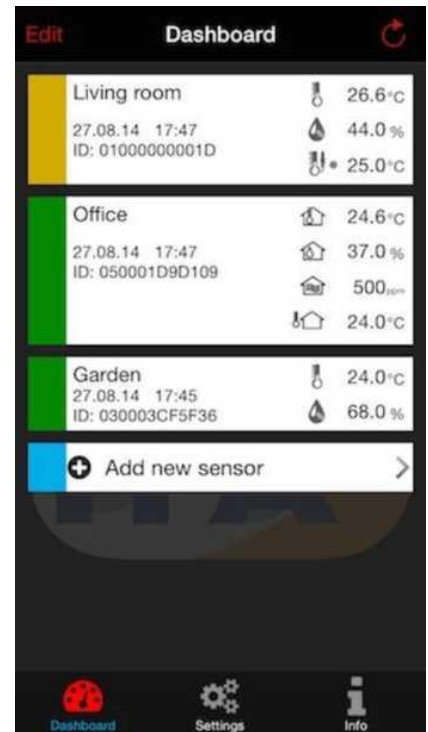
Цифра на піктограмі програми показує, скільки сигналів зараз активні.

На інструментальній панелі ви можете бачити додаткові датчики. Тут ви можете вибрати різні датчики, щоб змінювати найменування, налаштовувати сигналізатори, видалити датчик або додати новий датчик. У нижній частині ви знайдете налаштування та інформацію. Якщо сигналізатор налаштований для датчика, у списку праворуч поряд з піктограмою датчика буде відобразитися точка.



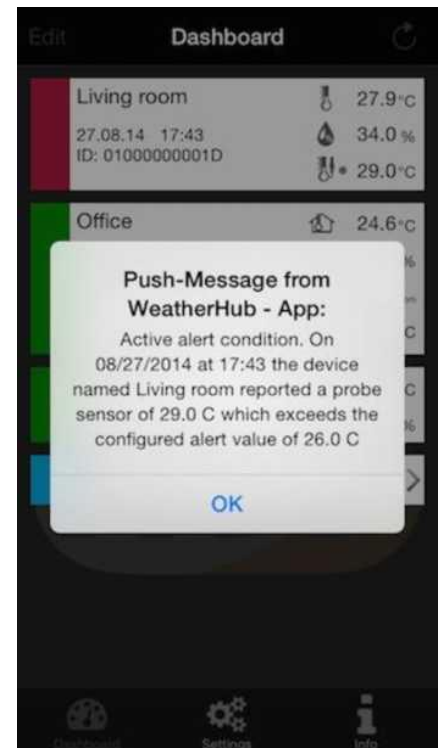
3.1.1. Жовте поле на інструментальній панелі

Датчик позначається жовтим полем, коли батарея датчика потребує заміни, або коли сервер не отримує даних від датчика більше 15 хвилин.



3.1.2. Червоне поле на інструментальній панелі

Датчик позначається червоним полем, коли на одному або більше показань спрацьовує діючий сигналізатор.



3.1.3. Оранжеве поле на інструментальній панелі

Якщо спрацював сигналізатор внаслідок налаштувань для датчика сигналізатора, але умова спрацювання більше не виконується (виміряні дані повернулися в нормальний діапазон) після останнього оновлення датчика, то даний датчик позначається оранжевим полем). Крім того, push-повідомлення інформує вас про дезактивування сигналу.



3.1.4. Push-повідомлення

Щоб отримати push-повідомлення, вам необхідно дозволити їх в налаштуваннях "Settings -> Messages".



Сигнали генеруються тільки під час роботи. Заголовки з'являються у верхній частині екрана і автоматично зникають.



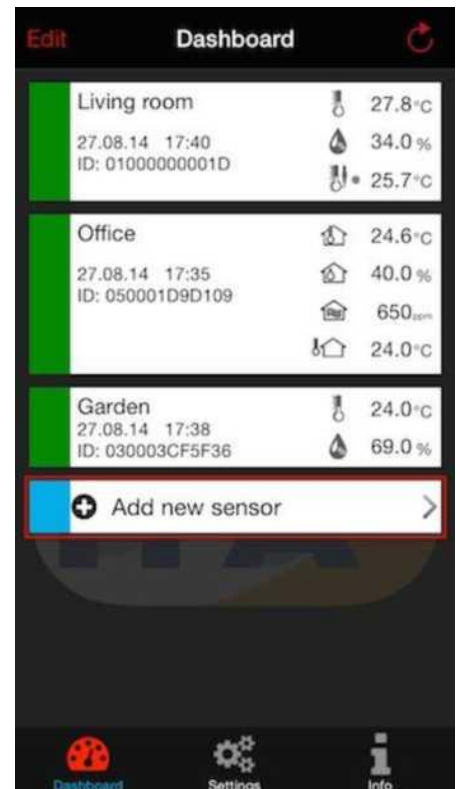
3.1.5. Меню Edit / Menu "Edit"

Натисніть кнопку "Edit", щоб увійти в меню редагування. Після завершення налаштувань натисніть точку "Finish".



3.1.6. Додавання нового датчика / Add new sensor

Натисніть "Add New Sensor", потім скануйте QR-код на тильній стороні вашого датчика.



3.1.7. Оновлення даних, що надходять з датчика / Update data sensor

Щоб оновити дані, що надходять з датчика, натисніть на прямокутник з круговою стрілкою, який розташований у верхній частині дисплея ...



... або потягніть вниз поля інструментальної панелі.



3.2. Меню "Sensor" / Menu "Sensor"

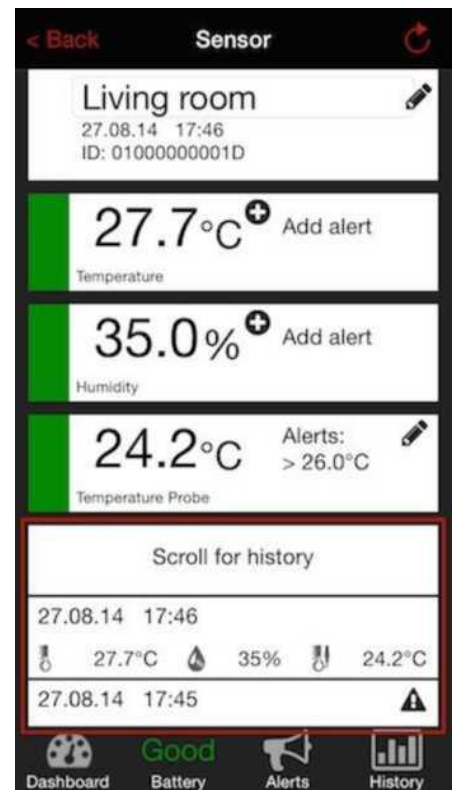
Натисніть поля з датчиками, щоб увійти в меню датчиків. Після виконання налаштувань натисніть поле "Back" або "Dashboard".



3.2.1. Архів недавніх показань / History of recent values

Щоб переглянути останні свідчення, будь ласка, перейдіть вниз.

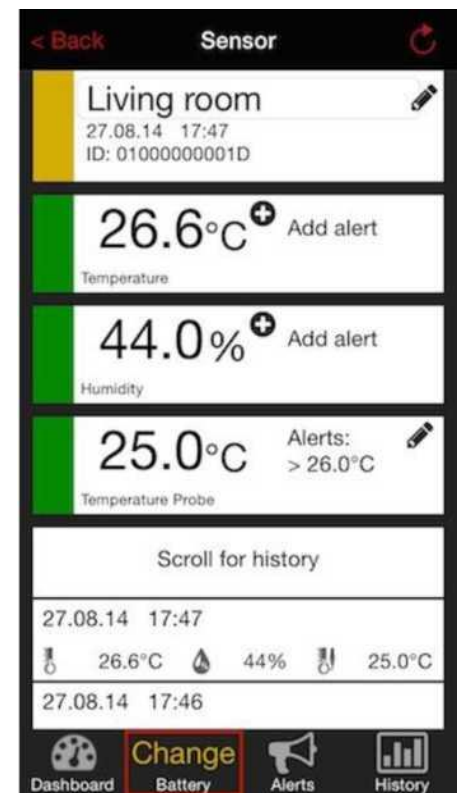
Щоб переглянути повний запис за один день в період за останні 90 днів, натисніть поле "History".



Над цим полем відображається поточний стан батареї обраного датчика.



Якщо батарею цього датчика необхідно замінити, датчик в оглядовому вікні позначається жовтим кольором, а стан батареї зазначено словом "Change".



Натисніть поле, щоб відобразити записані сигналізатори.



3.2.4. Зміна найменування датчика

Натисніть поточну мітку поряд з піктограмою олівця, щоб змінити найменування датчика.

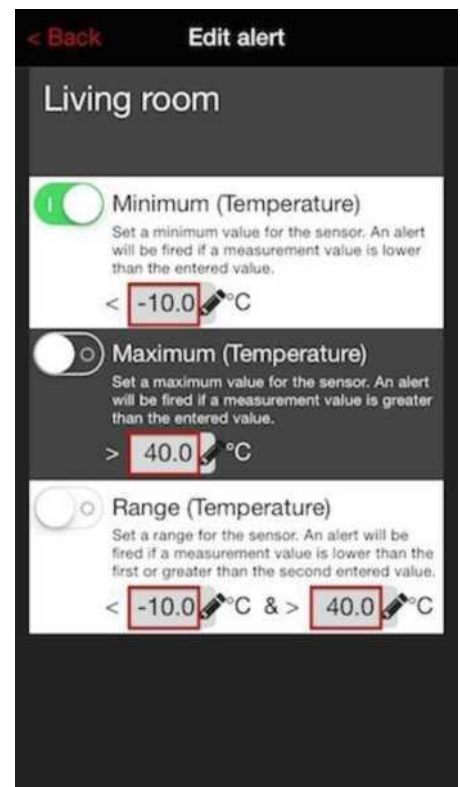


Натисніть „Add alert“, щоб встановити сигнал.



3.2.6. Налаштування сигналізатора

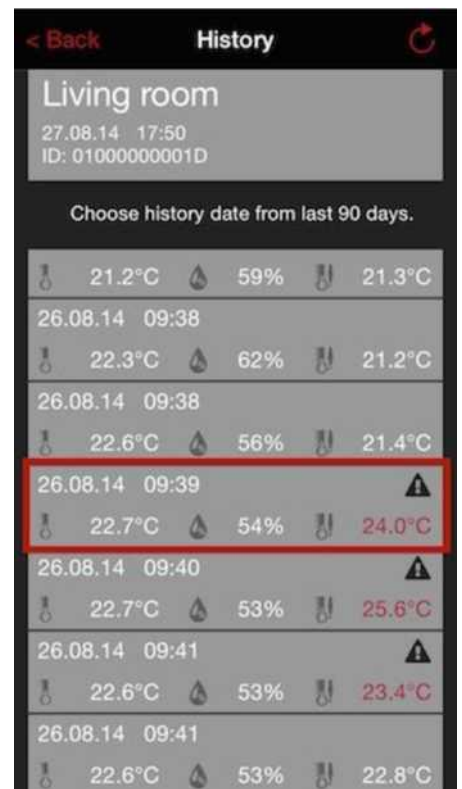
Сигналізатор можна активувати натисканням панелей перемикача. Сигналізатор активований, коли перемикач відображається праворуч, а підсвічування перемикача світиться зеленим кольором. Натисніть відповідне поле поруч з піктограмою олівця, щоб налаштувати величини для сигналу температури. Можлива установка наступних сигналів: мінімальний, максимальний і діапазон. Будь ласка, пам'ятайте, що неможливо одночасно увімкнути для одного датчика більше одного сигналу. Будь ласка, використовуйте сигнал "Range", якщо потрібно одночасно контролювати максимальну і мінімальну температуру.



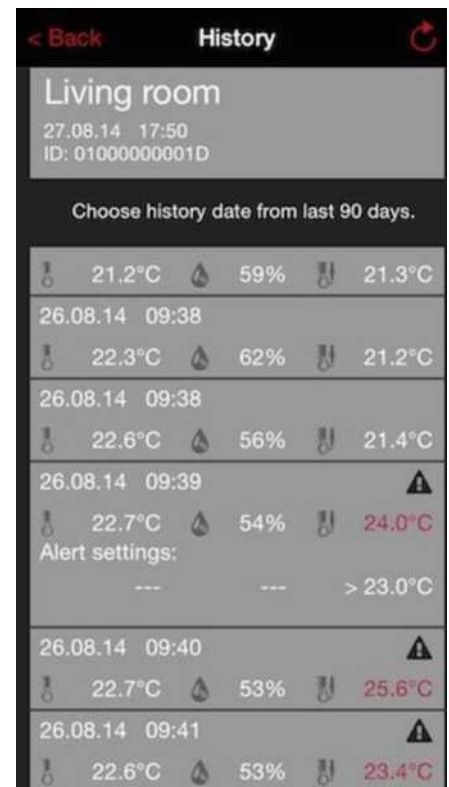
Натисніть "History from the last 90 days." З'явиться опція меню, де ви можете вибрати дату, яка буде відображатися на дисплеї. Після цього знову натисніть на "History of the last 90 days".



Тепер ви бачите всі виміри обраної вами дати (тільки за один день).



Ви можете натиснути поле архівних записів та отримати додаткову інформацію, якщо сигнал був активований в цей час.

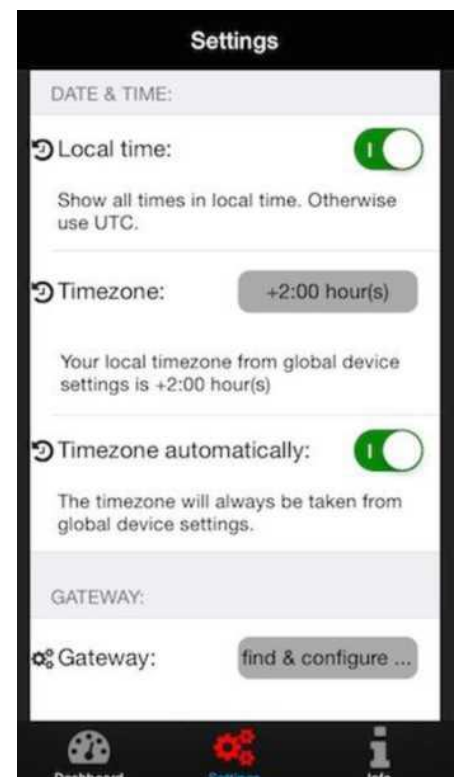


3.2.8. Меню "Settings"

В меню "Параметри" ви можете настроїти наступні параметри даного додатка:

- налаштування "Dashboard" як зображення на екрані дисплея при запуску цього додатка
- дезактивування сплячого режиму пристрою
- одиниця відображуваних величин температури
- налаштування часу і дати
- конфігурація мережного шлюзу

Важливо: у меню "Settings" у вас є можливість вручну налаштувати мережний шлюз (наприклад: коли в мережі немає доступного сервера ДНСР).



4. Пошук і усунення несправностей

У разі якщо в додатку не відображаються показання жодного з датчиків, будь ласка, перевірте наступні моменти: Проблеми можуть виникнути в

- 4.1 датчику
- 4.2 міжмережному шлюзі
- 4.3 смартфоні / додатку

4.1. Пошук і усунення несправностей в датчику

Дисплей датчика відключений, або контраст LCD дуже слабкий.

Якщо у вашому датчику є дисплей, будь ласка, перевірте, чи видно показання датчика на дисплеї. Якщо жодне показання не відображається, перейдіть до розділу "**Повністю розряджені батареї в датчику**".

Батареї в датчику встановлені неправильно.

Будь ласка, переконайтеся, що батареї в датчику правильно вставлені, і дотримана правильна полярність батарейок. Щоб виконати це, перейдіть до розділу "**Повністю розряджені батареї в датчику**". **Важливо:** дивіться схему всередині батарейного відсіку датчика, що вказує правильну полярність батарейок.

Повністю розряджені батареї в датчику

Щоб зробити заміну батарей в датчику, будь ласка, виконайте наступні дії:

1. Витягніть старі батареї з датчика.
2. Почекайте, щонайменше, 1 хвилину.
3. Вставте нові батареї в датчик.

Після вставки нових батарейок датчик повторно запуститься.

Датчик не може встановити зв'язок з шлюзом.

Дальність передачі сигналів буде відрізняться в залежності від того, що знаходиться на шляху сигналу. Кожне загородження (дах, стіни, підлоги, стелі тощо) буде скорочувати дальність прийому сигналів.

Може статися, що сигнал датчика не може бути отриманий міжмережним шлюзом. У цьому випадку, будь ласка, скоротіть відстань між датчиком і міжмережним шлюзом або видаліть джерела можливих перешкод.

Ми радимо запускати датчик недалеко від мережного шлюзу. Щоб визначити відповідне місце розташування для датчика, будь ласка, дочекайтеся успішного відображення вимірюваної величини на смартфоні / додатку.

Якщо ви використовуєте кілька датчиків, і місце розташування одного або більше датчиків знаходиться занадто далеко від мережного шлюзу, вам слід розглянути варіант роботи іншого мережного шлюзу, розташованого ближче.

4.2. Пошук і усунення несправностей міжмережного шлюзу

Міжмережний шлюз не має з'єднання з інтернетом.

Будь ласка, перевірте наступні моменти:

1. Міжмережний шлюз та маршрутизатор включені.
2. Кабель комп'ютерної мережі між міжмережним шлюзом і маршрутизатором правильно підключений до джерела живлення, мережне з'єднання відображається на маршрутизаторі.
3. Маршрутизатор має активне інтернет-з'єднання (перевірте інший пристрій, наприклад, ви можете переглянути будь-яку іншу інтернет-сторінку).
4. Якщо ваша мережа не має активного сервера DHCP (визначає конфігурацію мережі, зазвичай маршрутизатор містить цю функцію), якщо існує необхідність, задайте конфігурацію IP-адреси мережного шлюзу вручну.

Блимає зелений світлодіодний індикатор LED.

Якщо зелений світлодіодний індикатор на брандмауері шлюзу НЕ світиться постійно (зелений світлодіодний індикатор мигає), міжмережний шлюз необхідно скинути на заводські налаштування. Будь ласка, виконайте наступні кроки:

1. Витягніть блок живлення з розетки.
2. Натисніть і утримуйте кнопку на міжмережному шлюзі.
3. Підключіть блок живлення, утримуйте кнопку на міжмережному шлюзі, щонайменше, 8 секунд.

Пам'ять міжмережного шлюзу очищається і встановлюється в початковий стан зі значеннями заводських налаштувань. Якщо до цього вручну була призначена IP-адреса, то старі налаштування будуть видалені, і їх необхідно заново налаштувати.

4.3. Пошук і усунення несправностей смартфона / додатку

Будь ласка, перевірте, чи підключений ваш смартфон до інтернету (за допомогою локальної мережі / через мобільну мережу), і переконайтеся, що ви відсканували QR-код датчика.