

# E8610



## UA | Бездротовий метеорологічний пристрій



### Зміст

Інструкції з техніки безпеки та попередження .....	2
Технічна специфікація.....	3
Опис іконок і кнопок пристрою і датчика .....	4
Метод введення в експлуатацію .....	5
Мобільна програма.....	10
Керування та функції .....	12
Поширені запитання щодо усунення несправностей.....	17

## Інструкції з техніки безпеки та попередження



Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник користувача.



Дотримуйтесь інструкцій з безпеки в цьому посібнику.

- Не втручайтесь у внутрішні електричні схеми виробу – можете пошкодити його та автоматично втратити гарантію. Виріб повинен ремонтувати лише кваліфікований фахівець.
- Для чищення використовуйте злегка вологу м'яку тканину. Не використовуйте розчинники або миючі засоби – вони можуть подряпати пластикові деталі та пошкодити електричні ланцюги.
- Не використовуйте пристрій поблизу пристроїв, які мають електромагнітне поле.
- Не надавайте виріб надмірному тиску, ударам, пилу, високій температурі або вологості – це може призвести до несправності виробу та пластикових частин.
- Не вставляйте жодних предметів в отвори пристрою.
- Не занурюйте пристрій у воду.
- Захищайте пристрій від падінь і ударів.
- Використовуйте пристрій лише відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику.
- Виробник не несе відповідальності за збитки, спричинені неналежним використанням цього пристрою.
- Цей пристрій не призначений для користування особам (включно дітей), для котрих фізична, почуттєва чи розумова нездібність, чи не достаток досвіду та знань забороняє ним безпечно користуватися, якщо така особа не буде під доглядом, чи якщо не була проведена для неї інструктаж відносно користування споживачем відповідною особою, котра відповідає за її безпечність. Необхідно дивитись за дітьми та забезпечити, щоб з пристроєм не гралась.





## Технічна специфікація

Годинник, керований сигналом Wi-Fi

Формат часу: 12/24 год

Внутрішня температура: від  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ,  
роздільна здатність  $0,1^{\circ}\text{C}$

Зовнішня температура: від  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ,  
роздільна здатність  $0,1^{\circ}\text{C}$

Точність вимірювання внутрішньої та зовнішньої температури:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  для діапазону від  $0^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  для діапазону від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 4^{\circ}\text{C}$  для діапазону від  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$

Вологість у приміщенні та на вулиці: від 20 % до 95 % RH, роздільна здатність 1 %.

Точність вимірювання вологості:  $\pm 5\%$  для діапазону від 35 % до 75 % RH,  $\pm 10\%$  для діапазону від 20 % до 35 % RH/75 % до 95 % RH

Дальність радіосигналу: до 80 м у вільному просторі

Частота передачі: 433 МГц, 10 мВт е.р.п. макс.

Кількість датчиків: макс. 3

Живлення:

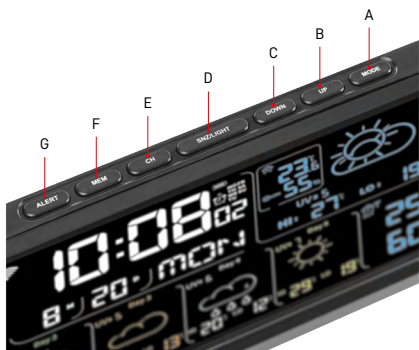
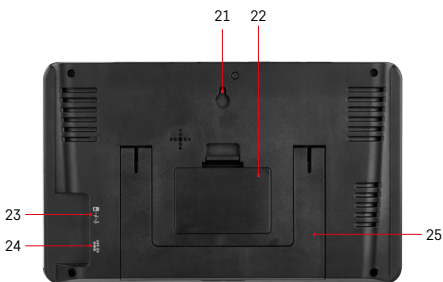
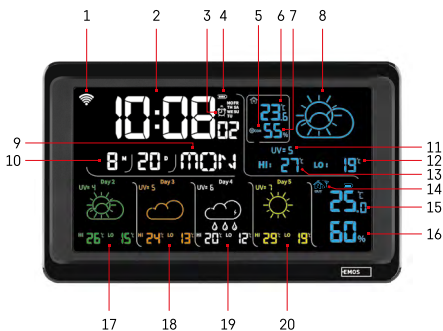
- головна станція:
  - 3× 1,5 В AAA батарейки (не входять в комплект)
  - адаптер AC 230 В/DC 5 В, 1000 мА (входить в комплект)
  - датчик: 2 батарейки 1,5 В AAA (не входять в комплект)

максимальний вихід USB: 5 В постійного струму/1 А/5 Вт

Розміри:

- головний пристрій: 205 × 29 × 127 мм
- датчик: 50 × 25 × 95 мм





## Опис іконок і кнопок пристрою і датчика

- 1 – прийом сигналу Wi-Fi
- 2 – години
- 3 – активація будильника
- 4 – стан батарейок пристрою
- 5 – температурний індекс - смайлик
- 6 – внутрішня температура
- 7 – вологість внутрішня
- 8 – прогноз погоди
- 9 – назва дня тижня
- 10 – дата
- 11 – УФ-індекс
- 12 – прогноз мін. температури на даний день
- 13 – прогноз макс. температури на даний день
- 14 – номер датчика 1/2/3, автоматична ротація датчиків, стан батареї датчика
- 15 – зовнішня температура
- 16 – зовнішня вологість
- 17 – прогноз погоди на 2-й день
- 18 – прогноз погоди на 3-й день
- 19 – прогноз погоди на 4-й день
- 20 – прогноз погоди на 5-й день
- 21 – отвір для підвішування
- 22 – батарейний відсік пристрою
- 23 – USB вихід для зарядки
- 24 – вхід живлення від мережі
- 25 – підставка
- 26 – світлодіодні датчики
- 27 – отвір для підвішування
- 28 – батарейний відсік датчика
- 29 – перемикач вибору каналу (1, 2, 3) / кнопка RESET

- A – кнопка MODE
- B – кнопка UP
- C – кнопка DOWN
- D – кнопка SNZ/LIGHT
- E – кнопка CH
- F – кнопка MEM
- G – кнопка ALERT




## Метод введення в експлуатацію

1. Підключіть джерело живлення до пристрою, потім вставте батарейки спочатку в метеорологічний пристрій (3× 1,5 В AAA). На задній частині кожного датчика зніміть кришку батарейного відсіку, встановіть номер датчика (1, 2, 3) за допомогою повзунка та вставте лужні батарейки (2× 1,5 В AAA). Вставляючи батарейки, зверніть увагу на правильну полярність, щоб не пошкодити метеостанцію або датчи.
2. Іконка бездротового зв'язку з датчиком почне мигати, вказуючи на те, що метеостанція шукає сигнал від зовнішнього датчика. Розмістіть обидва блоки поруч один з одним. Якщо зовнішня температура не відображається протягом 3 хвилин, метеостанція припинить пошук сигналу, іконка бездротового зв'язку з датчиком перестане мигати, а зовнішня температура/вологість відобразиться --.-. Якщо сигнал від датчика не знайдено, повторіть дії з пункту 1.


Рекомендуємо розміщувати датчик на північній стороні будинку. У населених пунктах радіус дії датчика може швидко зменшуватися. Датчик стійкий до крапельної води, але не піддавайте його дії дощу.

Не ставте датчик на металеві предмети, оскільки це зменшить дальність його передачі.

Датчик можна розмістити вертикально або повісити на стіну

Якщо на дисплеї метеорологічного пристрою з'являється значок низького заряду батарейки в полі № 14 , замініть батарейку в датчику.

Іконка розрядженої батарейки для кожного датчика відображається окремо.

Якщо на дисплеї метеорологічного пристрою з'являється іконка низького заряду батарейки в полі № 4 , замініть батарейку в пристрої.


## RESET метеорологічного пристрою

Якщо метеорологічний пристрій показує неправильні дані або не реагує на натискання кнопок, від'єднайте джерело живлення, вийміть батареї, вставте їх знову та підключіть джерело живлення. Усі дані буде видалено, а метеорологічний пристрій налаштуйте знову.

Перезапустіть датчик, натиснувши кнопку RESET (наприклад, олівцем, скріпкою).

## Зміна каналу датчика та підключення інших датчиків

До пристрою можна підключити навіть 3 бездротові датчики.


1. Повторним натиском кнопки CH на пристрій виберете номер датчика 1/2/3.
2. Натиснувши довше кнопку CH, пристрій почне шукати сигнал від датчиків, у всіх буде мигати іконка .
3. На задній стороні кожного датчика зніміть кришку батарейного відсіку, встановіть номер датчика за допомогою повзунка (1, 2, 3 – кожен датчик повинен мати інший номер) і вставте лужні батарейки (2× 1,5 В AAA).
4. Протягом 3 хвилин на метеостанції дані з датчиків будуть зчитані. Якщо сигнал датчика не знайдено, повторіть всю процедуру ще раз.

## Налаштування відображення даних з декількох датчиків, автоматичне чергування значень підключених датчиків

Натисніть кнопку +CH на термометр кілька разів, щоб по черзі відобразити показання всіх підключених датчиків.


Ви також можете активувати автоматичну ротацію даних з підключених датчиків:

### 1. Увімкнення ротації

Натисніть кнопку +CH кілька разів, доки на дисплеї не з'явиться піктограма .


Дані з усіх підключених датчиків будуть відображатися автоматично і повторюватися.

### 2. Вимкнення обертання

Натискайте кнопку +CH кілька разів, доки не зникне піктограма .

## Налаштування вручну

1. Стисніть та притримайте кнопку MODE, налаштування почне мигати.
2. За допомогою кнопок UP/DOWN налаштуйте параметри: рік – місяць – день – формат часу 12/24 год – година – хвилина.
3. Між окремими значеннями можете переходити, коротко натискаючи кнопку MODE.
4. Притримавши кнопку UP/DOWN переміщуєтесь швидше.

*Примітка: поточний час/дату почне пристрій автоматично завантажувати після підключення до мережі Wi-Fi. Буде зображена іконка .*

## Налаштування будильника

Метеостанція дозволяє встановити 3 незалежних години будильника.

Натисніть кнопку MODE кілька разів, щоб відобразити час будильника № 1 (A1), № 2 (A2), № 3 (A3).

Потім стисніть та притримайте кнопку MODE, налаштування часу буде мигати.

Повторним натисканням кнопок UP/DOWN встановіть: годину – хвилину – дні дії будильника (SA+SU – вихідні, MO-FR від понеділку до п'ятниці, MO-SU – весь тиждень).


Для переміщення по меню натискайте кнопку MODE.

Таким чином можна встановити час усіх будильників.

Щоб увімкнути/вимкнути будильники, натисніть кілька разів кнопку MODE, на дисплеї відобразиться час будильника № 1 (A1), № 2 (A2), № 3 (A3).

Для кожного будильника кілька разів натисніть кнопки UP/DOWN, щоб увімкнути або вимкнути дзвінок.

На дисплеї буде зображено:

 – будильник активований

Іконка будильник не відображається – будильник вимкнений.

## Функція повторного збудження (SNOOZE)

Ви можете відкласти дзвінок будильника на 5 хвилин за допомогою кнопки SNZ/LIGHT.

Натисніть цю кнопку, як тільки почнет дзвінок. Буде мигати іконка .

Щоб скасувати функцію SNOOZE, натисніть будь-яку кнопку, окрім SNZ/LIGHT – значок перестане мигати та залишиться на дисплеї.

Будильник пролунає наступного вибраного дня.

Якщо під час дзвінка не натиснути жодної кнопки, дзвінок автоматично припиниться через 2 хвилини.

Будильник прозвучить наступного вибраного дня.

## Підсвічування дисплея пристрою

При живленні від адаптера:

Автоматично встановлюється постійне підсвічування дисплея.

Повторним натисканням кнопки SNZ/LIGHT можна встановити 2 режими підсвічування (100 %, 0 %).

При живленні лише від 3 батарейок типу AAA 1,5 В:

Підсвічування дисплея вимкнено, після натискання кнопки SNZ/LIGHT дисплей світиться на 10 секунд, а потім вимикається.

При живленні тільки від батарейок не можете активувати постійне підсвічування дисплея!

*Примітка: Вставлені батарейки служать резервною копією виміряних/налаштованих даних. Якщо батарейки не вставлено та живлення змінного струму від'єднано, усі дані буде видалено.*

## Внутрішня температура і вологість, одиниця температури

Внутрішня температура відображається в полі 6.

Внутрішня вологість відображається в полі 7.

Багаторазово натискаючи кнопку DOWN, можете встановити одиницю вимірювання температури на °C або °F

## Пам'ять виміряних значень





Натисніть кнопку UP або MEM кілька разів, так відобразите максимальні та мінімальні виміряні значення зовнішньої та внутрішньої температури та вологості.


Пам'ять виміряних значень автоматично видаляється щодня о 00:00 год.

Щоб вручну очистити пам'ять, натисніть і притримайте кнопку UP/MEM.

## Установка максимальних і мінімальних температурних обмежень

Температурні обмеження можна встановити для зовнішньої та внутрішньої температури.

1. Натисніть та притримайте кнопку ALERT, почне мигати іконка максимальної внутрішньої температури .
2. Встановіть значення кнопками UP і DOWN, підтвердіть кнопкою ALERT.
3. Почне мигати іконка мінімальної внутрішньої температури .
4. Встановіть значення кнопками UP і DOWN, підтвердіть кнопкою ALERT.
5. Почне мигати іконка максимальної зовнішньої температури .
6. Натисніть кнопку CH кілька разів, щоб вибрати номер датчика 1/2/3.
7. Встановіть значення кнопками UP та DOWN, підтвердіть кнопкою ALERT.
8. Почне мигати іконка мінімальної зовнішньої температури .
9. Налаштуйте параметр кнопками UP та DOWN, підтвердіть кнопкою ALERT.

Повторним натисканням кнопки ALERT активує функцію обмеження температури – зображення іконки  або деактивує її – іконки не будуть відображатись.

При перевищенні встановленого ліміту температури кожні 60 секунд лунає 10-кратний звуковий сигнал, а значення буде мигати.





























Натиснувши будь-яку кнопку (крім SNZ/LIGHT), можна вимкнути попереджувальний звук, але іконка активного будильника все одно блиматиме на дисплеї. Як тільки температура опускається нижче встановленої межі, іконка на дисплеї також перестає блимати.

Також можете скасувати дзвінок будильника, натиснувши на кнопку ALERT, яка одночасно вимкне функцію.

## Прогноз погоди

Пристрій прогнозує погоду за інформацією з Інтернет-сервера.

Прогноз місцезнаходження завантажується автоматично відповідно до GPS-місцезнаходження мобільного пристрою.

						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
						
<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
						
<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
						
<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1 – сонячно                       | 15 – снігова буря (мигаюча іконка)     |
| 2 – похмуро                       | 16 – дощ зі снігом                     |
| 3 – хмурно                        | 17 – короткочасний дощ зі снігом       |
| 4 – гроза з блискавкою            | 18 – короткочасний сніг                |
| 5 – сильна гроза з блискавкою     | 19 – туман                             |
| 6 – дрібний дощ                   | 20 – сильний туман (мигаюча іконка)    |
| 7 – не крепкий дощ                | 21 – серпанок                          |
| 8 – сильний дощ                   | 22 – сильний серпанок (мигаюча іконка) |
| 9 – дощ з грозою (мигаюча іконка) | 23 – легкий вітер                      |
| 10 – короткочасний дощ            | 24 – сильний вітер                     |
| 11 – сильний короткочасний дощ    | 25 – ураган (мигаюча іконка)           |
| 12 – легкий сніг                  | 26 – тропічний ураган (мигаюча іконка) |
| 13 – невеликий сніг               | 27 – пил                               |
| 14 – сильний сніг                 | 28 – піщана буря (мигаюча іконка)      |

## УФ індекс

УФ-індекс – це одиниця, яка використовується для вимірювання ультрафіолетового випромінювання сонця, відповідно до якого ми повинні обирати захист свого тіла.

- Ступінь 1-2 (низький) – використання сонцезахисних окулярів.
- Ступінь 2-5 (середній) – використання сонцезахисних окулярів та головного убору.
- Ступінь 5-7 (високий) – такі ж запобіжні заходи, як і для нижчих ступнів, плюс використання сонцезахисного крему з високим УФ-фактором.
- Ступінь 7-11 (дуже високий) – перебування в тіні з 11:00 до 15:00 плюс ті ж заходи, що і для високого ступеня.
- Ступінь 11 і вище (екстремальний) – не виходьте з цегляних або дерев'яних будівель протягом дня, сонячне світло настільки інтенсивне, що може викликати фотодерматит (обпik) протягом 10 хвилин.

## Температурний індекс – смайлик

Температурний індекс – це показник, який поєднує температуру повітря в приміщенні та відносну вологість повітря для визначення видимої температури – тієї, яку ми насправді відчуваємо. Тіло зазвичай охолоджується шляхом потіння. По суті, піт – це вода, яка випаровується, щоб відвести тепло від тіла. Якщо відносна вологість повітря висока, швидкість випаровування води низька, і тепло виходить з тіла в меншому обсязі. В результаті тіло зберігає більше тепла, ніж у сухому середовищі.

Іконка зображена в полі номер 5.

Якщо відносна вологість становить 40 – 70 % RV, а температура 20–28 °C, з'явиться іконка 😊COM – комфортного середовища.

Якщо відносна вологість менше 40 % RV, відобразиться іконка 😬DRY сухого середовища.

Якщо вологість перевищує 70 % RV, буде відображено іконка 😓WET – вологого середовища.

Якщо температура не буде між 20–28 °C і відносною вологістю 40–70 % RV, не відобразиться жодна іконка.

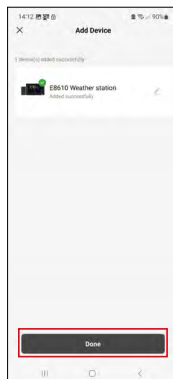
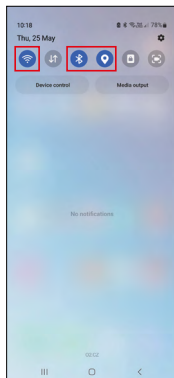
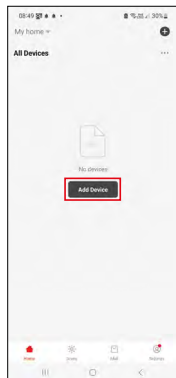
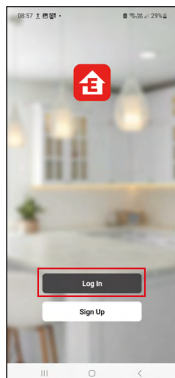


## Мобільна програма



Метеостанцією можна керувати за допомогою мобільної програми для iOS або Android. Завантажте програму «EMOS GoSmart» для свого пристрою. Натисніть кнопку «Увійти», якщо ви вже використовуєте програму. В іншому випадку натисніть кнопку «Реєстрація», щоб завершити реєстрацію.

## Сполучення з програмою




Вставте батарейки в метеостанцію підключіться до електромережі, іконка Wi-Fi почне мигати.

Якщо іконка Wi-Fi не мигає, натисніть та притримайте кнопку SNZ/LIGHT.

У програмі натисніть на Додати пристрій.

У лівій частині клацніть на GoSmart список і натисніть на іконку метеостанції E8610.

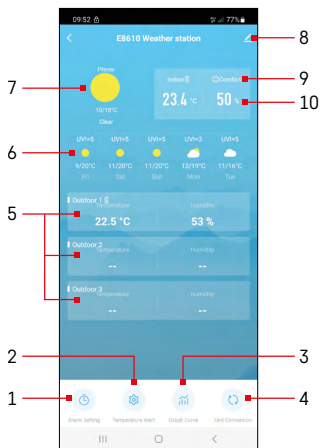
Дотримуйтесь інструкцій у програмі, щоб ввести ім'я та пароль мережі Wi-Fi 2,4 ГГц.

Протягом 2 хвилин відбудеться сполучення з програмою, іконка Wi-Fi  буде постійно відображатися на дисплеї пристрою.

*Примітка. Якщо пристрою не вдається створити пару, повторіть весь процес ще раз. Мережа Wi-Fi 5 ГГц не підтримується.*

*Щоб отримати сигнал Wi-Fi, потрібно завжди підключати джерело мережі!*

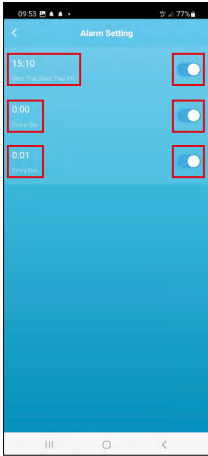




## Керування та функції

### Меню програми

- 1 – налаштування будильника
- 2 – встановлення температурних обмежень
- 3 – графік історії вимірювань
- 4 – налаштування одиниці температури
- 5 – температура та вологість зовнішнього датчика № 1, 2, 3
- 6 – прогноз на наступні 5 днів
- 7 – поточний стан погоди
- 8 – налаштування розширення
- 9 – температурний індекс (смайлик)
- 10 – внутрішня температура і вологість

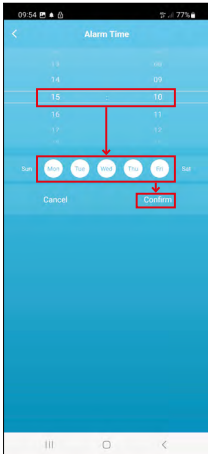


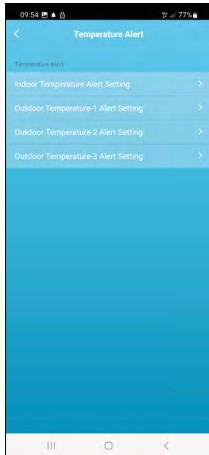
## Налаштування будильника

Натисніть на рядок з потрібним будильником, встановіть час і дійсні дні, підтвердіть кнопкою праворуч внизу.

Активація

Деактивація





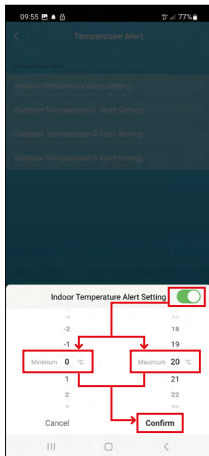
## Встановлення температурних обмежень

Клацніть на рядку з температурою всередині приміщення або температури зовнішнього датчика 1/2/3.

Встановіть обмеження для мінімальної та максимальної температури, підтвердіть кнопкою внизу праворуч.

Активація

Деактивація



## Діаграма історії вимірювань/експорт вимірених даних




Натисніть на рядок у верхньому лівому куті та виберіть необхідний тип вимірювання:

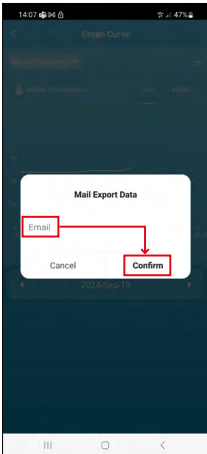
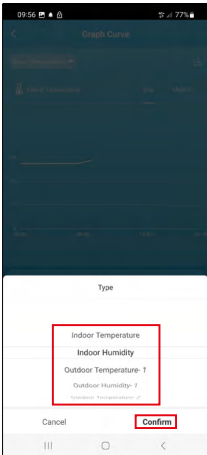
внутрішня температура, внутрішня вологість, температура зовнішнього датчика № 1, 2, 3, вологість зовнішнього датчика № 1, 2, 3

Підтвердьте кнопкою внизу праворуч.

Оберіть роздільність графіка в межах дня або місяця – можна прокручувати стрілками вліво/вправо в нижній частині меню.

Натисніть на іконку , введіть адресу електронної пошти та підтвердіть кнопкою внизу праворуч.

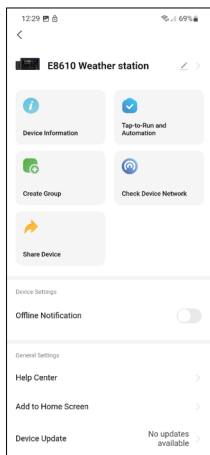
На електронну пошту буде надіслано посилання для скачування файлу у форматі xlsx, термін дії посилання – 7 днів.





## Встановлення одиниці вимірювання температури

Нажміть вправо на одиницю температури та виберіть °C/°F. Підтвердіть кнопкою внизу праворуч.



## Розширені налаштування

- **Device information** – основна інформація про пристрій
- **Tap-To-Run and Automation** – сцени та автоматики, призначені цьому пристрою
- **Create Group** – створення групи схожих пристроїв
- **Check Device Network** – тест мережі Wi-Fi
- **Share Device** – спільне керування пристроєм з іншою особою
- **Offline notification** – сповіщення, коли пристрій перебуває в автономному режимі більше 8 годин (напр., відключення електроенергії)
- **Help Center** – зображення найпоширеніших запитань разом із відповідями на них, а також можливість надіслати запитання/пропозицію/відгук безпосередньо нам.
- **Add to Home screen** – створення іконки пристрою в головному меню телефону
- **Device Update** – оновлення пристрою
- **Remove Device** – роз'єднання пристрою



## Поширені запитання щодо усунення несправностей

### На дисплеї замість температури/вологості відображається:

- LL.L – виміряне значення поза нижнім діапазоном вимірювання.
- HH.H – виміряне значення поза верхнім діапазоном вимірювання.
- Перемістіть пристрій у більш зручне місце.

### Важко читати дисплей

- Замініть батарейки у пристрої, перевірте працездатність джерела живлення.

### Не працює прийом Wi-Fi

- Підключіть блок живлення до пристрою, повторіть процедуру сполучення з програмою.



