

E8610



BG | Безжична метеорологична станция



Съдържание

Инструкции за безопасност и предупреждения	2
Технически характеристики	3
Описание на иконите и бутоните на станцията и сензора	4
Начало	5
Мобилно приложение	10
Органи за управление и функции.....	12
Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	17

Инструкции за безопасност и предупреждения



Преди да използвате устройството, прочете ръководството за потребителя.



Спазвайте инструкциите за безопасност в настоящото ръководство.

- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на изделието – възможно е да го повредите, при което гаранцията автоматично отпада. Изделието трябва да се ремонтира само от квалифициран техник.
- Почистете продукта с мека, леко влажна кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати – те могат да надраскат пластмасовите части и да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не използвайте устройството в близост до устройства, които създават електромагнитни полета.
- Не подлагайте устройството на прекомерна сила, удар, прах, висока температура или влажност – те могат да доведат до повреди на устройството или да деформират пластмасовите му части.
- Не вкарвайте никакви предмети в отворите на устройството.
- Не потапяйте устройството във вода.
- Пазете устройството от падания или удари.
- Използвайте устройството само в съответствие с инструкциите, предоставени в настоящото ръководство.
- Производителят не носи отговорност за повреда, причинена от неправилна употреба на устройството.
- Устройството не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито ограничени физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не гарантират осигуряване на безопасност, освен когато те са наблюдавани или ръководени от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата трябва винаги да се наблюдават и да не се допуска да си играят с уреда.





Технически характеристики

Часовник, контролиран от Wi-Fi сигнал

Формат на часа: 12/24 часа

Вътрешна температура: от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$,
стъпка на промяна $0,1^{\circ}\text{C}$

Външна температура: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$, стъпка на промяна $0,1^{\circ}\text{C}$

Точност на измерване на вътрешната и външната температура: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ за диапазон от 0°C до $+50^{\circ}\text{C}$, $\pm 2^{\circ}\text{C}$ за диапазон от -20°C до $0^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$, $\pm 4^{\circ}\text{C}$ за диапазон от -40°C до -20°C

Влажност на закрито и на открито: относителна влажност от 20 % до 95 %, разделителна способност 1 %

точност на измерването на влажността: $\pm 5\%$ за диапазон от 35 % до 75 % относителна влажност, $\pm 10\%$ за диапазон от 20 % до 35 % относителна влажност / от 75 % до 95 % относителна влажност

Обхват на радиосигнала: до 80 m на открито

Честота на излъчвания сигнал: 433 MHz, 10 mW макс. е.г.р. (ефективна излъчвана мощност)

Брой сензори: до 3

Захранване:

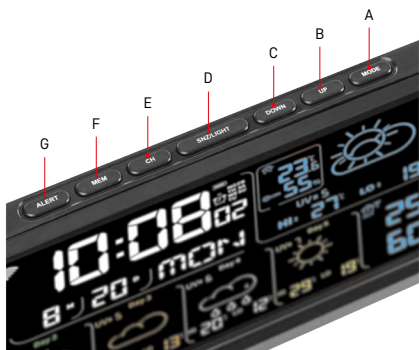
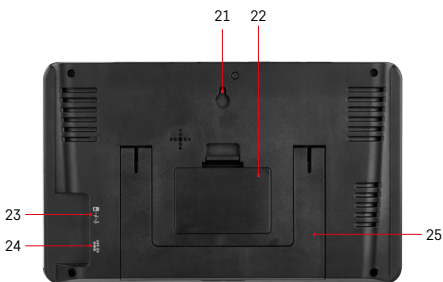
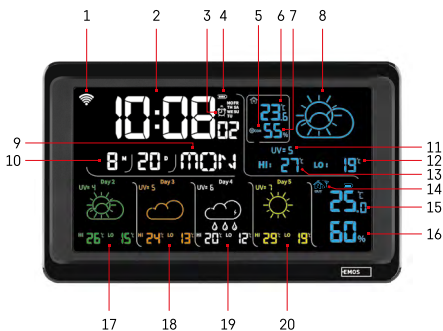
- основна станция:
 - 3 бр. батерии 1,5 V тип AAA (не са включени в комплекта)
 - адаптер, 230 V AC / 5 V DC, 1000 mA (включен в комплекта)
- сензор: 2 бр. батерии 1,5 V тип AAA (не са включени в комплекта)

макс. USB изходни параметри: 5 V DC/1 A/5 W

Размери:

- основна станция: 205 × 29 × 127 mm
- сензор: 50 × 25 × 95 mm





Описание на иконите и бутоните на станцията и сензора

- 1 – приемане на Wi-Fi сигнала
- 2 – час
- 3 – активиране на аларма
- 4 – нивото на батерията в станцията
- 5 – топлинен индекс – усмивнато лице
- 6 – вътрешна температура
- 7 – вътрешна влажност
- 8 – прогноза за времето
- 9 – ден от седмицата
- 10 – дата
- 11 – UV индекс
- 12 – мин. прогноза за температурата за текущия ден
- 13 – макс. прогноза за температурата за текущия ден
- 14 – номер на сензора 1/2/3, автоматична ротация на сензорите, статус на батерията на сензора
- 15 – външна температура
- 16 – външна влажност
- 17 – прогноза за времето за втория ден
- 18 – прогноза за времето за третия ден
- 19 – прогноза за времето за четвъртия ден
- 20 – прогноза за времето за петия ден
- 21 – отвор за окачване
- 22 – отделение за батерии на станцията
- 23 – USB изход за зареждане
- 24 – гнездо за захранващ адаптер
- 25 – стойка
- 26 – светодиода на сензора
- 27 – отвор за окачване
- 28 – отделение за батерии на сензора
- 29 – бутон за избор на канал (1, 2, 3) / бутон RESET (Нулиране)

- A – Бутон MODE (Режим)
- B – Бутон UP (Нагоре)
- C – Бутон DOWN (Надолу)
- D – Бутон SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализицията / осветяване на екрана)
- E – Бутон CH (Канал)
- F – Бутон MEM (Памет)
- G – Бутон ALERT (Аларма)




Начало

1. Свържете захранващия адаптер към метеорологичната станция и поставете батериите (3 бр. 1,5 V AAA) в станцията. Отстранете капака на отделението за батерии на гърба на сензора, използвайте селектора на канали, за да зададете номера на сензора (1/2/3) и поставете алкални батерии (2× 1,5 V AAA). Когато поставите батериите, се уверете, че полярността им е правилна, за да избегнете повреда на метеорологичната станция или сензора.
2. Иконката за безжична комуникация със сензора ще започне да мига, посочвайки, че метеорологичната станция търси сигнал от външния сензор. Поставете двете батерии една до друга. Ако външната температура не се покаже в рамките на 3 минути, метеорологичната станция ще спре търсенето на сигнал, иконката за безжична комуникация със сензора ще спре да мига и външната температура ще се покаже като --. -. Ако сигнал от сензора не се открие, повторете процеса от стъпка 1.


Препоръчваме Ви да поставите сензора от северната страна на дома Ви. Обхватът на сензора може да намалее значително в зони с голям брой препятствия. Сензорът е устойчив на капеща вода; той обаче не бива да се излага продължително време на дъжд.

Не поставяйте сензора върху метални предмети, тъй като това би намалило обхвата на предаване на сигнала.

Сензорът може да се постави вертикално или да се закачи на стена.

Ако в поле № 14 на екрана на метеорологичната станция се покаже иконата за изтощена батерия , сменете батериите в сензора.

Иконата за изтощена батерия се показва за всеки сензор поотделно.

Ако в поле № 4 на екрана на метеорологичната станция се покаже иконата за изтощена батерия , сменете батериите в станцията.


НУЛИРАНЕ на метеорологичната станция

Ако метеорологичната станция показва неправилни стойности или не реагира на натискания на бутоните, изключете адаптера, извадете батериите, след това поставете отново батериите и свържете повторно адаптера. Това ще изтрие всички данни; ще трябва да настроите отново метеорологичната станция.

Сензорът може да бъде рестартиран чрез натискане на бутона RESET (НУЛИРАНЕ) (използвайте кламер или подобен предмет).

Промяна на канала и свързване на допълнителни сензори

Станцията може да се сдвои с до 3 безжични сензора.


1. Натиснете бутона CH многократно, за да изберете сензор номер 1/2/3.
2. Задръжте бутон CH (Канал); станцията ще започне търсене на сигнал от сензорите; иконата  ще започне да мига за всеки един от тях.
3. Отстранете капака от отделението за батерии на гърба на всеки сензор, задайте номера на канала на сензора с помощта на селектора (1, 2, 3 – всеки сензор трябва да бъде настроен на различен номер), след това поставете алкални батерии (2 × 1,5 V AAA).
4. Данните от сензорите ще се заредят в станцията в рамките на 3 минути. Повторете целия процес, ако сигналът от някой сензор не бъде намерен.

Настройване на показването на данни от няколко сензора, автоматично завъртане на стойностите на свързаните сензори

Чрез повторно натискане на бутона +|CH на термометъра постепенно ще се покажат данните от всички свързани сензори.


Можете също така да активирате автоматичното завъртане на данните от свързаните сензори:

1. Включване на въртенето

Натиснете многократно бутона +|CH, докато на дисплея се появи иконата .


Данните от всички свързани сензори ще се показват автоматично и многократно.

2. Изключване на въртенето

Натиснете многократно бутона +|CH, докато иконата  изчезне на дисплея.

Ръчни настройки

1. Натиснете и задръжте бутон MODE; настройките ще започнат да мигат.
2. Използвайте бутоните UP/DOWN (НАГОРЕ/НАДОЛУ), за да зададете стойности за: година– месец – ден – 12/24-часов формат – час – минута.
3. С еднократното натискане на MODE се придвижвате между стойностите.
4. Натиснете и задръжте бутоните UP/DOWN (НАГОРЕ/НАДОЛУ), за да зададете по-бързо стойностите.

Забележка: Станцията ще зареди автоматично текущия час/дата, след като се свърже с Wi-Fi мрежа. Иконата  ще се покаже на дисплея.

Настройка на аларма

Метеорологичната станция Ви позволява да задавате 3 отделни времена на аларма.

Натиснете бутон MODE (Режим) неколкократно, за да се покаже времето за аларма № 1 (A1), № 2 (A2), № 3 (A3).

След това натиснете и задръжте бутона MODE; настройката на часа ще започне да мига.

Натиснете неколкократно бутоните UP/DOWN (Нагоре/надолу), за настройка на: час – минута – дни с активна аларма (SA+SU – уикенд, MO-FR – понеделник до петък, MO-SU – цяла седмица).


Придвижвайте се в менюто, като натискате бутона MODE (Режим).

Можете да зададете времето за всички аларми по този начин.

За да активирате/деактивирате аларми, натиснете неколкократно бутона MODE (Режим); на екрана ще се покаже времето за аларма № 1 (A1), № 2 (A2), № 3 (A3).

След това можете да активирате или деактивирате алармата за всяка от тях, като натиснете бутона UP/DOWN (Нагоре/надолу).


Екранът ще покаже:

 – активна аларма

Не се показва икона на аларма – алармата е неактивна

Функция за повтаряне на звъненето

Звъненето на алармата може да се отложи с 5 минути чрез бутона SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализацията/осветление).

Натиснете бутона, когато алармата започне да звъни. Иконата  ще започне да мига.

За да отмените режим SNOOZE (Отлагане), натиснете произволен друг бутон освен SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализацията / осветление) – иконата ще спре да мига и ще остане на екрана.

Алармата ще звънне на следващия ден.

Ако не натиснете бутон, докато алармата звъни, звъненето автоматично ще спре след 2 минути.

Алармата ще звънне на следващия ден.

Осветление на екрана на станцията

Когато се захранва чрез адаптера:

По подразбиране е зададено постоянно осветление на екрана.

Многократното натискане на бутона SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализацията / осветление) Ви позволява да зададете 2 режима на осветяване (100 %, 0 %).

Когато се захранва само с 3 бр. батерии 1,5 V тип AAA:

осветлението на екрана е изкл. Натискането на бутона SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализацията / осветление) ще включи осветлението на екрана за 10 секунди, след което то ще се изключи отново.

Когато станцията се захранва само от батерии, постоянното осветление на екрана не може да се активира!

Забележка: Поставените батерии служат за запазване на измерените/зададените данни. Ако батериите не са поставени и изключите адаптера, всички данни ще бъдат изтрети.

Вътрешна температура и влажност, мерна единица за температура

Вътрешната температура се показва в поле 6.

Вътрешната влажност се показва в поле 7.

Неколкократното натискане на бутона DOWN (Надолу) ще превключва температурната единица между °C или °F.

Памет с измерени стойности

Неколкократното натискане на бутон UP (Нагоре) или MEM (Памет) показва показанията за максимална и минимална външна и вътрешна температура и влажност.

Паметта за измерените стойности автоматично се изтрива всеки ден в 00,00 ч.

За да изтриете ръчно паметта, натиснете продължително бутона UP/MEM (Нагоре/Памет).

Задаване на температурни сигнали за максимална и минимална температура

Алармите за температура могат да се задават както за вътрешна, така и за външна температура.

1. Натиснете и задръжте бутона ALERT; иконата за максимална вътрешна температура ▲ ще започне да мига.
2. Използвайте бутоните UP (Нагоре) и DOWN (Надолу), за да зададете стойността и потвърдете с натискане на ALERT (Аларма).
3. Иконата за минимална температура на закрито ▼ ще започне да мига.
4. Използвайте бутоните UP (Нагоре) и DOWN (Надолу), за да зададете стойността и потвърдете с натискане на ALERT (Аларма).
5. Иконата за максимална външна температура ▲ ще започне да мига.
6. Неколкократно натиснете бутон CH (Канал), за да изберете сензор номер 1/2/3.
7. Използвайте бутоните UP (Нагоре) и DOWN (Надолу), за да зададете стойността и потвърдете с натискане на ALERT (Аларма).
8. Иконата за минимална външна температура ▼ ще започне да мига.
9. Използвайте бутоните UP (Нагоре) и DOWN (Надолу), за да зададете стойността и потвърдете с натискане на ALERT (Аларма).

Натиснете отново бутона ALERT (Аларма), за да активирате функцията за предупреждение за температура – ▲ икони на екрана, или деактивирайте – не се показват икони.

Когато зададената температурна граница бъде преминава, ще прозвучи аларма 10 пъти на всеки 60 секунди и стойността ще започне да мига.





























Натискането на произволен бутон (различен от SNZ/LIGHT) отменя звуковия сигнал, но иконата на активен сигнал ще продължи да мига на екрана. След като температурата падне под зададената граница, иконата на екрана ще спре да мига.

Можете също така да отмените алармата, като натиснете бутона ALERT (Аларма), който също деактивира функцията.

Прогноза за времето

Станцията прогнозира времето въз основа на информация от интернет сървър.

Местоположението на прогнозата се зарежда автоматично въз основа на GPS местоположението на мобилното устройство.

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

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 – слънчево | 15 – виелица (мигаща икона) |
| 2 – облачно | 16 – лапавица |
| 3 – променлива облачност | 17 – порои със сняг |
| 4 – гръмотевична буря | 18 – снежна буря |
| 5 – силна гръмотевична буря | 19 – мъгла |
| 6 – лек дъжд | 20 – гъста мъгла (мигаща икона) |
| 7 – нормално количество дъжд | 21 – лека мъгла |
| 8 – обилен дъжд | 22 – гъста лека мъгла (мигаща икона) |
| 9 – дъждовна буря (мигаща икона) | 23 – лек вятър |
| 10 – порои | 24 – силен вятър |
| 11 – силни дъждове | 25 – вятърна буря (мигаща икона) |
| 12 – лек снеговалеж | 26 – тропическа буря (мигаща икона) |
| 13 – нормално количество снеговалеж | 27 – прах |
| 14 – силен снеговалеж | 28 – пясъчна буря (мигаща икона) |

UV индекс

UV индексът е скала за измерване на ултравиолетовото слънчево лъчение, за да се определи какво ниво на защита трябва да носим.


- Ниво на индекс 1–2 (ниско) – носете слънчеви очила.
- Ниво на индекс 2–5 (средно) – носете слънчеви очила и шапки.
- Ниво на индекс 5–7 (високо) – същите мерки като по-ниските нива, но добавете слънцезащитен крем с висок UV фактор.
- Ниво на индекс 7–11 (много високо) – пазете се на сянка между 11,00 и 15,00 ч., плюс използвайте същите мерки, използвани при високо ниво.
- Ниво на индекс 11 и по-високо (екстремно) – не напускайте тухлени или дървени сгради през деня, радиацията е толкова интензивна, че може да причини фотодерматит (слънчево изгаряне) в рамките на 10 минути.


Топлинен индекс – усмихнато лице


Температурният индекс комбинира температурата на въздуха и относителната влажност на въздуха, за да се определи действителната температура на въздуха – известна също като температура на усещане на въздуха. Тялото се охлажда по естествен начин чрез изпотяване. Потта е по същество вода, която отвежда топлината от тялото чрез изпарение. Ако относителната влажност е висока, скоростта на изпаряване на водата е ниска и топлината се разсейва от тялото по-бавно. В резултат на това тялото запазва повече топлина, отколкото в суха среда.

Иконата се показва в поле 5.

Ако влажността е между 40–70 % относителна влажност и температурата е между 20–28 °C, иконата

 COM (хубава среда) ще се покаже.

Ако влажността е по-ниска от 40 % относителна влажност, иконата  DRY (суха околна среда) ще се покаже.

Ако влажността е по-висока от 70 % относителна влажност, иконата  WET (влажна околна среда) ще се покаже.

Ако температурата е между 20–28 °C и влажността е между 40–70 °C RH, няма да се покаже иконка.

Мобилно приложение

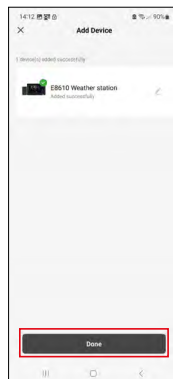
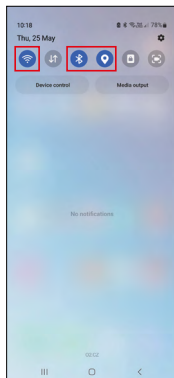
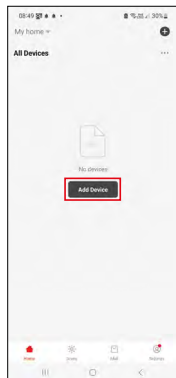
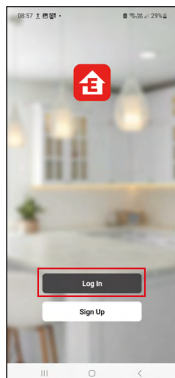


Метеорологичната станция може да се управлява с помощта на мобилно приложение за iOS или Android. Изтеглете приложението EMOS GoSmart за Вашето устройство.

Докоснете бутона Log In (Вход), ако вече сте използвали приложението.

В противен случай докоснете бутона Sign Up (Регистрация) и се регистрирайте.

Сдвояване с приложението




Поставте батериите в станцията и включете захранващия адаптер; иконата Wi-Fi ще започне да мига. Ако иконата Wi-Fi не мига, натиснете продължително бутона SNZ/LIGHT (Отлагане на сигнализацията / осветяване).

Докоснете Add Device (Добавяне на устройство) в приложението.

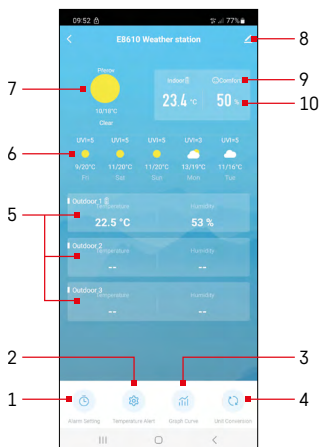
Докоснете списъка GoSmart вляво и докоснете иконата за Метеорологична станция E8610.

Следвайте инструкциите в приложението и въведете името и паролата за Вашата 2,4 GHz Wi-Fi мрежа.

Сдвояването с приложението ще приключи в рамките на 2 минути; иконата Wi-Fi  ще се показва постоянно на екрана на станцията.

Забелжка: Ако устройството не успее да се сдвои, повторете процеса. 5 GHz Wi-Fi мрежи не се поддържат. За да функционира приемането на Wi-Fi сигнал, захранващият адаптер трябва да бъде включен!

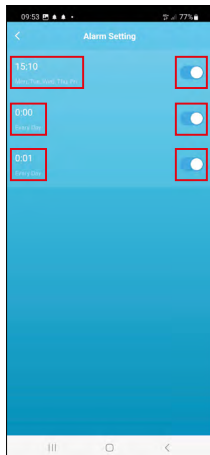




Органи за управление и функции

Меню на приложението

- 1 – настройки на алармата
- 2 – задаване на аларми за температура
- 3 – графика на хронологията на измерване
- 4 – задайте мерната единица за температура
- 5 – температура и влажност от външен сензор № 1, 2, 3
- 6 – прогноза за следващите 5 дни
- 7 – времето в момента
- 8 – разширени настройки
- 9 – топлинен индекс (усмехнато лице)
- 10 – вътрешна температура и влажност в помещението

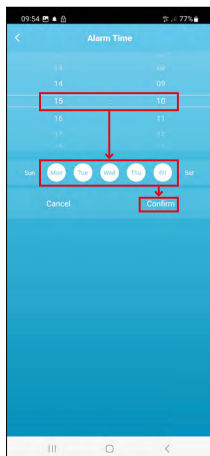


Настройка на аларма

Докоснете реда с избраната аларма, задайте часа и активните дни и потвърдете с бутона долу вдясно.

Активиране

Деактивиране



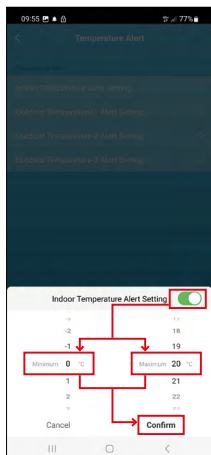
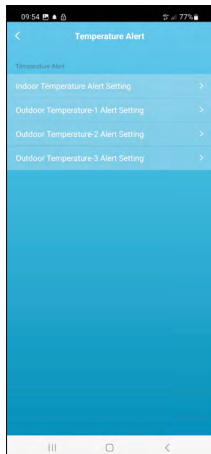
Настройване на аларми за температура

Докоснете линията с вътрешна температура или с температура от външен сензор 1/2/3.

Задайте границата за минимална и максимална температура и потвърдете с бутона долу вдясно.

Активиране

Деактивиране



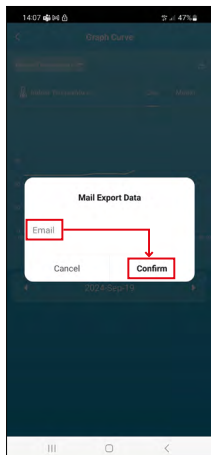
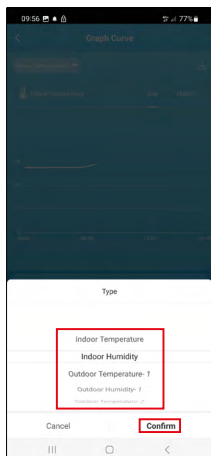
Графика за хронология на измерванията / Експортиране на данни от измерването

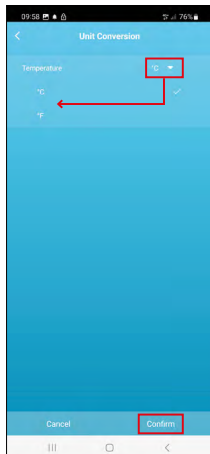
Докоснете реда горе вдясно и изберете вида на измерването: вътрешна температура, вътрешна влажност, температура от външен сензор №1,2,3, влажност от външен сензор №1,2,3

Натиснете Confirm (Потвърждавам) долу вдясно.

Изберете разделителната способност на диаграмата в рамките на деня или месеца – можете да разглеждате с помощта на левия/десния бутон в долната част на менюто.

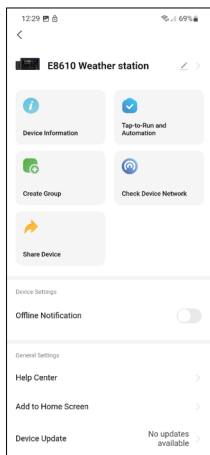
Докоснете иконата ↓, въведете имейл адрес и потвърдете с бутона долу вдясно. Ще получите имейл с връзка за изтегляне на файла във формат xlsx; връзката е валидна 7 дни.





Настройка на мерната единица за температура

Докоснете мерната единица за температура вдясно и изберете между °C/°F. Натиснете Confirm (Потвърждавам) долу вдясно.



Разширени настройки

- **Device information** (Информация за устройството) – основна информация за устройството
- **Tap-To-Run and Automation** (Натисни за изпълнение и автоматизация) – сцени и автоматизации, свързани с устройството
- **Create Group** (Създаване на група) – създава група от подобни устройства
- **Check Device Network** (Проверете мрежата на устройството) – тест на Wi-Fi мрежа
- **Share Device** (Споделяне на устройство) – споделя управление на устройството с друго лице
- **Offline notification** (Известие за офлайн) – известие, че устройството е офлайн повече от 8 часа (напр. поради прекъсване на електрозахранването)
- **Help Center** (Помощен център) – показва често задавани въпроси и техните решения и предоставя опцията да ни изпратите директно въпрос / предложение / обратна връзка.
- **Add to Home screen** (Добавяне към началния екран) – добавя икона за устройството на началния екран на телефона
- **Device Update** (Актуализация на устройството) – актуализира на устройството
- **Remove Device** (Премахване на устройството) – раздвоява устройството



Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

На мястото на температура/влажност екранът показва:

- LL.L – измерената стойност е под долната граница на диапазона на измерване
- HH.H – измерената стойност е отвъд горната граница на диапазона на измерване
- Преместете основното устройство / сензора на по-подходящо място.

Екранът е труден за четене

- Сменете батериите, свържете захранващия адаптер към станцията, проверете функционалността на адаптера

Wi-Fi приемането не работи

- Свържете захранващия адаптер към станцията, повторете процеса на вдвояване с приложението



