

E8610



PL | Bezprzewodowa stacja meteorologiczna



Spis treści

Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia	2
Specyfikacja techniczna.....	3
Opis ikon i przycisków stacji i czujnika	4
Procedura uruchamiania do pracy	5
Aplikacja mobilna	10
Sterowanie i funkcje.....	12
Rozwiązywanie problemów FAQ	17

Zalecenia bezpieczeństwa i ostrzeżenia



Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać jego instrukcję użytkowania.



Przestrzegamy zaleceń bezpieczeństwa zamieszczonych w tej instrukcji.

- Nie ingerujemy do wewnętrznych elektronicznych obwodów w wyrobie – możemy je uszkodzić i utracić uprawnienia gwarancyjne. Wyrób może naprawiać wyłącznie przeszkolony specjalista.
- Do czyszczenia używamy lekko zwilżoną, delikatną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników ani z preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektroniczne.
- Z wyrobu nie korzystamy w pobliżu urządzeń, które wytwarzają pole elektromagnetyczne.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski i uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – mogą one spowodować uszkodzenie wyrobu, zwiększony pobór prądu, uszkodzenie baterii i deformację plastikowych części.
- Do otworów wentylacyjnych w wyrobie nie wsuwamy żadnych przedmiotów.
- Wyrobu nie zanurzamy do wody.
- Wyrób chronimy przed upadkiem i uderzeniami.
- Z wyrobu korzystamy zgodnie z zaleceniami podanymi w tej instrukcji.
- Producent nie odpowiada za szkody spowodowane niewłaściwym korzystaniem z tego wyrobu.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, żeby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem.





Specyfikacja techniczna

Zegar sterowany sygnałem Wi-Fi

Format czasu: 12/24 h

Temperatura wewnętrzna: -10 °C do +50 °C,
rozdzielczość 0,1 °C

Temperatura zewnętrzna: -40 °C do +70 °C,
rozdzielczość 0,1 °C

Dokładność pomiaru temperatury wewnętrznej i zewnętrznej: ±1 °C w granicach 0 °C do +50 °C, ±2 °C w granicach -20 °C do 0 °C/+50 °C do +70 °C, ±4 °C w granicach -40 °C do -20 °C

Wilgotność wewnętrzna i zewnętrzna:

20 % do 95 % RV, rozdzielczość 1 %

Dokładność pomiaru wilgotności: ±5 % w granicach 35 % do 75 % RV, ±10 % w granicach 20 % do 35 % RV/75 % do 95 % RV

Zasięg sygnału radiowego: do 80 m na wolnej przestrzeni

Częstotliwość transmisji: 433 MHz,
10 mW e.r.p. maks.

Liczba czujników: maks. 3

Zasilanie:

- stacja główna:
 - baterie 3× 1,5 V AAA, (brak w komplecie)
 - zasilacz AC 230 V/DC 5 V, 1 000 mA (w komplecie)
- czujnik: baterie 2× 1,5 V AAA (brak w komplecie)

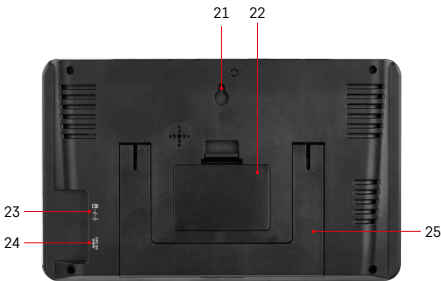
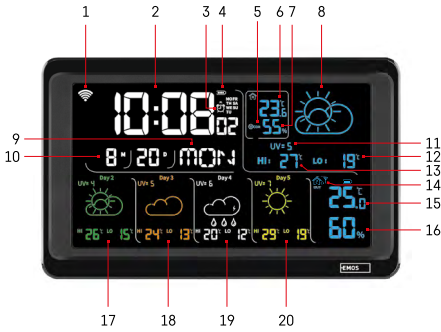
maks. obciążalność wyjścia USB: 5 V DC/1 A/5 W

Wymiary:

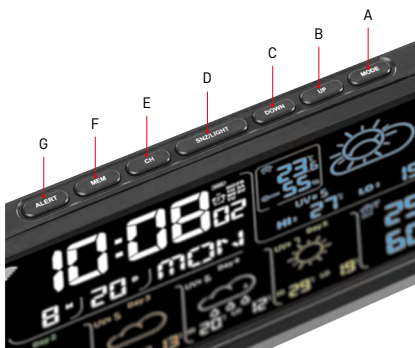
- stacja główna: 205 × 29 × 127 mm
- czujnik: 50 × 25 × 95 mm



Opis ikon i przycisków stacji i czujnika



- 1 – odbiór sygnału Wi-Fi
- 2 – czas
- 3 – aktywacja budzika
- 4 – stan baterii w stacji
- 5 – indeks temperatury – uśmieшек
- 6 – temperatura wewnętrzna
- 7 – wilgotność wewnętrzna
- 8 – prognoza pogody
- 9 – nazwa dnia w tygodniu
- 10 – data
- 11 – indeks UV
- 12 – prognoza min. temperatury na aktualny dzień
- 13 – prognoza maks. temperatury na aktualny dzień
- 14 – numer czujnika 1/2/3, automatyczna rotacja czujników, stan baterii w czujniku
- 15 – temperatura zewnętrzna
- 16 – wilgotność zewnętrzna
- 17 – prognoza pogody na 2 dzień
- 18 – prognoza pogody na 3 dzień
- 19 – prognoza pogody na 4 dzień
- 20 – prognoza pogody na 5 dzień
- 21 – otwór do zawieszania
- 22 – pojemnik na baterie w stacji
- 23 – USB wyjście do ładowania
- 24 – wejście do zasilacza sieciowego
- 25 – podstawka
- 26 – LED czujnika
- 27 – otwór do zawieszania
- 28 – pojemnik na baterie w czujniku
- 29 – przełącznik do wyboru kanałów (1, 2, 3)/ przycisk RESET



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




Procedura uruchamiania do pracy


1. Podłączamy do stacji zasilacz sieciowy, a potem wkładamy baterie do stacji meteorologicznej (3× 1,5 V AAA). W tylnej części każdego czujnika otwieramy pokrywę pojemnika na baterie, przełącznikiem suwakowym ustawiamy numer czujnika (1/2/3) i wkładamy do niego baterie alkaliczne (2× 1,5 V AAA). Przy wkładaniu baterii należy zachować właściwą polaryzację, żeby nie doszło do uszkodzenia stacji meteorologicznej albo czujnika.
2. Zacznie migać ikona bezprzewodowej komunikacji z czujnikiem, która oznacza, że stacja meteorologiczna odbiera sygnał z czujnika zewnętrznego. Obie jednostki ustawiamy obok siebie. Jeżeli temperatura zewnętrzna nie wyświetli się w czasie do 3 minut, to stacja meteorologiczna przestanie poszukiwać sygnału, ikona komunikacji bezprzewodowej z czujnikiem przestanie migać, a temperatura zewnętrzna/wilgotność wyświetli następujące dane --.-. Jeżeli nie został odebrany sygnał z czujnika, powtarzamy wszystko kolejno od punktu 1.

Zalecamy umieścić czujnik z północnej strony domu. Zasięg czujnika może gwałtownie zmaleć w zastawionych pomieszczeniach. Czujnik jest odporny na kapiącą wodę, ale lepiej go nie narażać na ciągłe działanie deszczu. Czujnika nie umieszczamy na przedmiotach metalowych, bo to zmniejsza zasięg jego nadawania.

Czujnik można umieścić pionowo albo powiesić na ścianie.

Jeżeli na wyświetlaczu stacji meteorologicznej wyświetli się ikona rozładowanej baterii w polu nr 14 , należy wymienić baterie w czujniku.

Dla każdego czujnika ikona rozładowanych baterii wyświetla się osobno.


Jeżeli na wyświetlaczu stacji meteorologicznej wyświetli się ikona rozładowanej baterii w polu nr 4 , należy wymienić baterie w stacji.

RESET stacji meteorologicznej

Jeżeli stacja meteorologiczna będzie wyświetlać błędne dane albo nie będzie reagować na naciskanie przycisków, odłączamy zasilacz, wyjmujemy baterie i wkładamy je ponownie, a potem podłączamy zasilacz. Dojdzie do skasowania wszystkich danych i trzeba będzie ponownie wykonać ustawianie stacji meteorologicznej. Czujnik restartujemy naciśnięciem przycisku RESET (na przykład spinaczem biurowym).

Zmiana kanału czujnika i podłączenie następnych czujników

Ze stacją można sparować do 3 czujników bezprzewodowych.


1. Kolejno naciskając przycisk CH wybieramy numer czujnika 1/2/3.
2. Naciskamy długo przycisk CH, stacja zacznie odbierać sygnały z czujników i przy wszystkich będzie migać ikona .
3. Z tyłu czujnika zdejmujemy pokrywę pojemnika na baterie, przełącznikiem suwakowym ustawiamy numer czujnika (1, 2, 3 – każdy czujnik musi mieć ustawiony inny numer) i wkładamy baterie alkaliczne (2× 1,5 V AAA).
4. W czasie do 3 minut stacja meteorologiczna odbierze dane z czujników. Jeżeli nie dojdzie do odebrania sygnału z czujnika, trzeba będzie powtórzyć całą procedurę.

Ustawianie wyświetlania danych z wielu czujników, automatyczne obracanie wartości podłączonych czujników

Wielokrotnym naciśnięciem przycisku +|CH na termometrze można kolejno wyświetlać dane ze wszystkich podłączonych czujników.

Można również aktywować automatyczną rotację danych z podłączonych czujników:

1. Włączenie rotacji

Naciśnij kilkakrotnie przycisk +|CH, aż na wyświetlaczu pojawi się ikona .


Dane ze wszystkich podłączonych czujników będą wyświetlane automatycznie i wielokrotnie.

2. Wyłączenie rotacji

Naciśnij kilkakrotnie przycisk +|CH, aż ikona  zniknie.

Ustawienia ręczne

1. Naciskamy długo przycisk MODE, ustawienie zacznie migać.
2. Za pomocą przycisków UP/DOWN ustawiamy wartości: rok – miesiąc – dzień – format czasu 12/24 h – godzinę – minutę.
3. Pomiędzy poszczególnymi wartościami przechodzimy krótkim naciśnięciem przycisku MODE.
4. Przytrzymanie wciśniętych przycisków UP/DOWN przyspiesza wykonywanie zmian.

Uwaga: Aktualny czas/datę stacja wczytuje automatycznie po podłączeniu do sieci Wi-Fi. Będzie wyświetlana ikona .

Ustawianie budzików

Stacja meteorologiczna umożliwia ustawienie 3 niezależnych czasów budzików.

Naciskając kolejno przycisk MODE wyświetlamy czas budzika nr 1 (A1), nr 2 (A2), nr 3 (A3).

Potem naciskamy długo przycisk MODE, będzie migać ustawienie czasu.

Wielokrotnym naciskaniem przycisków UP/DOWN ustawiamy: godzinę – minutę – dni aktywności budzików (SA+SU – weekend, MO-FR – poniedziałek do piątku, MO-SU – cały tydzień).


Do nawigacji w menu naciskamy przycisk MODE.

Tak możemy ustawić czasy wszystkich budzików.

Do aktywacji/deaktywacji budzików naciskamy kilkakrotnie przycisk MODE, na wyświetlaczu pojawi się czas budzika nr 1 (A1), nr 2 (A2), nr 3 (A3).

Potem wielokrotnym naciskaniem przycisków UP/DOWN dla każdego z tych budzików aktywujemy albo deaktywujemy alarm.


Na wyświetlaczu będzie wyświetlone:

 – budzik aktywny

Ikona budzika nie jest wyświetlana – budzik deaktywowany

Funkcja ponownego budzenia (SNOOZE)

Dzwonienie budzika przesuujemy o 5 minut przyciskiem SNZ/LIGHT.

Naciskamy go, kiedy dzwonienie rozpocznie się. Będzie migać ikona .

Żeby skasować funkcję SNOOZE, naciskamy jakikolwiek inny przycisk oprócz SNZ/LIGHT – ikona przestanie migać i będzie wyświetlana.

Budzik zadzwoni następnego, wybranego dnia.

Jeżeli podczas dzwonienia nie naciśniemy żadnego przycisku, to dzwonienie zakończy się automatycznie po 2 minutach.

Budzik włączy się następnego, wybranego dnia.

Podświetlenie wyświetlacza stacji

Przy zasilaniu z zasilacza sieciowego:

Automatycznie jest ustawione stałe podświetlenie wyświetlacza.

Naciskając kolejno przycisk SNZ/LIGHT można ustawić 2 tryby podświetlenia (100 %, 0 %).

Przy zasilaniu tylko z baterii 3× 1,5 V AAA:

Podświetlenie wyświetlacza jest wyłączone, po naciśnięciu przycisku SNZ/LIGHT wyświetlacz włączy się na 10 sekund, a potem wyłączy się.

Przy zasilaniu tylko z baterii nie można włączyć ciągłego podświetlenia wyświetlacza!

Uwaga: Włożone baterie służą do rezerwowego podtrzymania danych zmierzonych/ustawionych. Jeżeli baterie nie będą włożone, a zasilacz sieciowy zostanie odłączony, to wszystkie te dane zostaną skasowane.

Temperatura i wilgotność wewnętrzna, jednostka temperatury

Temperatura wewnętrzna jest wyświetlana w polu 6.

Wilgotność wewnętrzna jest wyświetlana w polu 7.

Naciskając kolejno przycisk DOWN ustawiamy wyświetlaną jednostkę temperatury °C albo °F.

Pamięć wartości zmierzonych





Naciskając kolejno przycisk UP albo MEM z wyświetlamy maksymalne i minimalne wartości zmierzonej wewnętrznej i zewnętrznej temperatury i wilgotności.


Pamięć wartości zmierzonych kasuje się automatycznie codziennie o godz. 00:00.

Aby ręcznie skasować pamięć naciskamy długo przycisk UP/MEM.

Ustawienie limitów temperaturowych dla temperatury maksymalnej i minimalnej

Limity temperaturowe można ustawić dla temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.

1. Naciskamy długo przycisk ALERT, zacznie migać ikona maksymalnej temperatury wewnętrznej .
2. Wartość ustawiamy przyciskami UP i DOWN, potwierdzamy przyciskiem ALERT.
3. Zacznie migać ikona minimalnej temperatury wewnętrznej .
4. Wartość ustawiamy przyciskami UP i DOWN, potwierdzamy przyciskiem ALERT.
5. Zacznie migać ikona maksymalnej temperatury wewnętrznej .
6. Naciskając kolejno przycisk CH wybieramy numer czujnika 1/2/3.
7. Wartość ustawiamy przyciskami UP i DOWN, potwierdzamy przyciskiem ALERT.
8. Zacznie migać ikona minimalnej temperatury wewnętrznej .
9. Wartość ustawiamy przyciskami UP i DOWN, potwierdzamy przyciskiem ALERT.

Naciskając kolejno przycisk ALERT aktywujemy funkcję limitu temperaturowego – wyświetlane ikony , albo deaktywujemy – ikony nie będą wyświetlane.

Przy przekroczeniu ustawionego limitu temperaturowego włączy się 10× sygnał dźwiękowy w odstępie 60 sekund, a wartość będzie migać.





























Naciśnięciem dowolnego przycisku (oprócz SNZ/LIGHT) kasujemy dźwiękowy sygnał ostrzegawczy, ale ikona włączonego alarmu będzie stale migać na wyświetlaczu. Jak tylko temperatura spadnie poniżej ustawionego limitu, ikona przestanie migać na wyświetlaczu.

Alarm można również skasować naciśnięciem przycisku ALERT, wtedy również deaktywujemy tę funkcję.

Prognoza pogody

Stacja prognozuje pogodę na podstawie informacji z serwera internetowego.

Miejsce prognozy jest wczytywane automatycznie według lokalizacji GPS urządzenia mobilnego.

						
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 – słonecznie | 15 – burza śnieżna (migająca ikona) |
| 2 – lekkie zachmurzenie | 16 – deszcz ze śniegiem |
| 3 – zachmurzenie | 17 – przelotny deszcz ze śniegiem |
| 4 – burza z piorunami | 18 – przelotne opady śniegu |
| 5 – gwałtowna burza z piorunami | 19 – mgła |
| 6 – lekki deszcz | 20 – silna mgła (migająca ikona) |
| 7 – deszcz | 21 – opary |
| 8 – intensywny deszcz | 22 – silne opary (migająca ikona) |
| 9 – burza z deszczem (migająca ikona) | 23 – lekki wiatr |
| 10 – deszcz przelotny | 24 – silny wiatr |
| 11 – intensywny deszcz przelotny | 25 – wichura (migająca ikona) |
| 12 – lekki opad śniegu | 26 – burza tropikalna (migająca ikona) |
| 13 – opady śniegu | 27 – pył |
| 14 – intensywne opady śniegu | 28 – burza piaskowa (migająca ikona) |

Indeks UV

Indeks UV jest jednostką stosowaną przy pomiarze ultrafioletowego promieniowania słonecznego, w zależności od którego powinniśmy dobrać właściwą ochronę dla swojego ciała.


- Stopień 1–2 (niski) – stosujemy okulary słoneczne.
- Stopień 2–5 (średni) – stosujemy okulary słoneczne i nakrycie głowy.
- Stopień 5–7 (wysoki) – takie same środki jak przy niższych stopniach, plus zastosowanie kremu do opalania o dużym współczynniku ochrony przed słonecznym promieniowaniem UV.
- Stopień 7–11 (bardzo wysoki) – przebywanie w cieniu pomiędzy godz. 11:00 do 15:00 plus takie same środki jak przy stopniu wysokim.
- Stopień 11 i więcej (ekstremalny) – przebywanie przez cały dzień w budynkach murowanych albo drewnianych, promieniowanie słoneczne jest tak intensywne, że w przypadku człowieka może spowodować zapalenie skóry (wywołać oparzenia ciała) już po czasie 10 minut ekspozycji.


Indeks komfortu – uśmiezek


Wskaźnik komfortu jest połączeniem wewnętrznej temperatury powietrza oraz wilgotności względnej powietrza i sygnalizuje temperaturę odczuwalną – taką, którą rzeczywiście czujemy.

Ciało chłodzi się przez pocenie. Pot jest w zasadzie wodą, która parując odprowadza ciepło z ciała. Jeżeli wilgotność względna jest duża, to prędkość parowania wody jest mała, a ciepło jest mniej efektywnie usuwane z ciała. Dlatego ciało zatrzymuje więcej ciepła, niż miałyby to miejsce w środowisku suchym.

Ikona jest wyświetlana w polu numer 5.

Jeżeli wilgotność jest między 40–70 % RV, a temperatura między 20–28 °C, wyświetli się ikona  COM – środowisko komfortowe.

Jeżeli wilgotność jest mniejsza niż 40 % RV, wyświetli się ikona  DRY – środowisko suche.

Jeżeli wilgotność jest większa niż 70 % RV, wyświetli się ikona  WET – środowisko wilgotne.

Jeżeli temperatura nie mieści się w granicach 20–28 °C, a wilgotność 40–70 % RV, nie będzie wyświetlana żadna ikona.

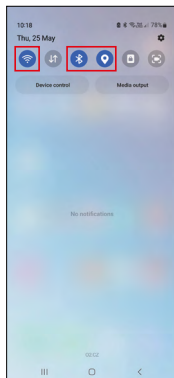
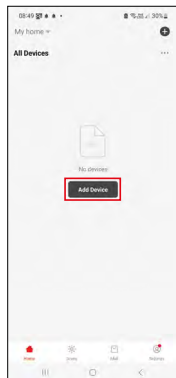
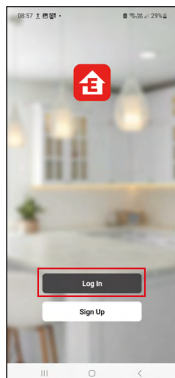


Aplikacja mobilna



Stację meteorologiczną można sterować za pomocą aplikacji mobilnej na iOS albo Android. Pobieramy aplikację „EMOS GoSmart” do swojego urządzenia. Klikamy na przycisk Zaloguj, jeżeli już korzystamy z aplikacji. W przeciwnym razie klikamy na przycisk Zarejestruj się i kończymy rejestrację.

Parowanie z aplikacją




Do stacji wkładamy baterie i włączamy zasilacz sieciowy, zacznie migać ikona Wi-Fi.

Jeżeli ikona Wi-Fi nie zacznie migać, naciskamy długo przycisk SNZ/LIGHT.

W aplikacji klikamy na Dodaj urządzenie.

W lewej części klikamy na listę GoSmart i klikamy na ikonę Weather station E8610.

Postępujemy według poleceń w aplikacji oraz wprowadzamy nazwę i hasło do sieci Wi-Fi 2,4 GHz.

W czasie do 2 minut dojdzie do sparowania z aplikacją, ikona Wi-Fi  będzie stale wyświetlana na wyświetlaczu stacji.

Uwaga: Jeżeli urządzenia nie uda się sparować, powtarzamy całą procedurę od początku. Sieć Wi-Fi 5 GHz nie jest obsługiwana.

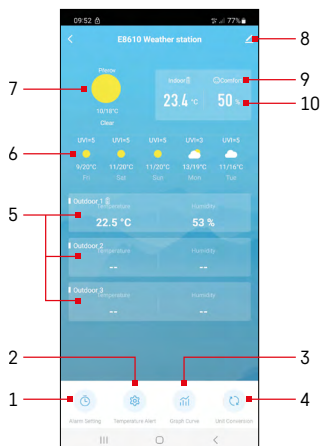
Abym odebrać sygnał Wi-Fi trzeba zawsze włączyć zasilacz sieciowy!



Sterowanie i funkcje

Menu aplikacji

- 1 – ustawienie budzika
- 2 – ustawienie limitów temperatury
- 3 – wykres historii mierzenia
- 4 – ustawienie jednostki temperatury
- 5 – temperatura i wilgotność zewnętrznego czujnika nr 1, 2, 3
- 6 – prognoza na następne 5 dni
- 7 – aktualny stan pogody
- 8 – ustawienia rozszerzone
- 9 – indeks komfortu cieplnego (uśmieszek)
- 10 – wewnętrzna temperatura i wilgotność

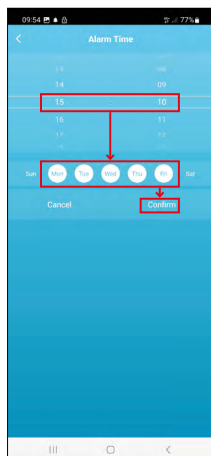
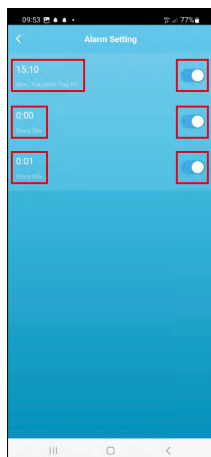


Ustawienie budzika

Klikamy wiersz z wybranym budzikiem, ustawiamy czas i wymagane dni, potwierdzamy przyciskiem na dole z prawej strony.

Aktywacja

Deaktywacja



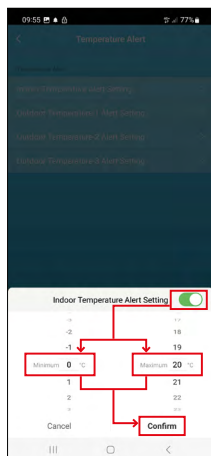
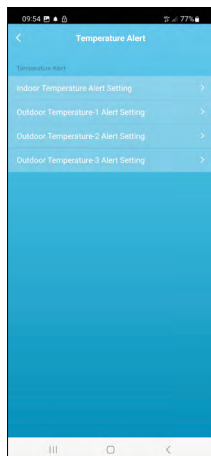
Ustawienie limitów temperatury

Klikamy wiersz z wewnętrzną temperaturą albo temperaturą zewnętrznego czujnika 1/2/3.

Ustawiamy limit dla minimalnej i maksymalnej temperatury, potwierdzamy przyciskiem z prawej strony na dole.

Aktywacja

Deaktywacja



Wykres historii mierzenia/eksport zmierzonych danych



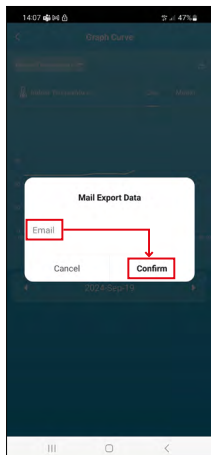
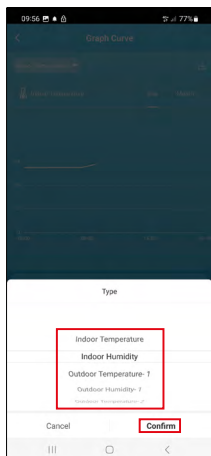
Klikamy wiersz z lewej strony na górze i wybieramy wymagany rodzaj pomiarów: wewnętrzna temperatura, wewnętrzna wilgotność, temperatura zewnętrznego czujnika nr 1,2,3, wilgotność zewnętrznego czujnika nr 1,2,3

Potwierdzamy przyciskiem z prawej strony na dole.

Wybieramy rozdzielczość wykresu w ramach dnia albo miesiąca – można nawigować strzałkami w lewo/w prawo w dolnej części menu.

Klikamy na ikonę ↓, wprowadzamy adres e-mailowy i potwierdzamy przyciskiem z prawej strony na dole.

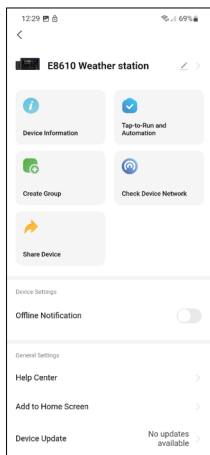
W e-mailu przyjdzie link do pobrania pliku w formacie xlsx, link jest ważny 7 dni.





Ustawienie jednostki temperatury

Klikamy z prawej strony na jednostkę temperatury i wybieramy °C/°F. Potwierdzamy przyciskiem z prawej strony na dole.



Ustawienia rozszerzone

- **Device information** – podstawowe informacje o urządzeniu
- **Tap-To-Run and Automation** – sceny i automatyzacja przypisana do tego urządzenia
- **Create Group** – utworzenie grupy podobnych urządzeń
- **Check Device Network** – test sieci Wi-Fi
- **Share Device** – przekazanie kontroli urządzenia innej osobie
- **Offline notification** – ostrzeżenie, jeżeli urządzenie jest offline dłużej niż 8 godzin (na przykład wyłączenie zasilania)
- **Help Center** – wyświetlenie najczęściej zadawanych pytań razem z odpowiedziami plus możliwość wystania pytania/wniosku/wiadomości bezpośrednio do nas.
- **Add to Home screen** – utworzenie ikony urządzenia w głównym menu telefonu
- **Device Update** – aktualizacja urządzenia
- **Remove Device** – cofnięcie sparowania



Rozwiązywanie problemów FAQ

Na wyświetlaczu zamiast temperatury/wilgotności wyświetla się:

- LL.L – wartość zmierzona jest poniżej dolnego zakresu pomiarowego
- HH.H – wartość zmierzona jest powyżej górnego zakresu pomiarowego
- Przenosimy jednostkę główną/czujnik w lepsze miejsce.

Stabo czytelny wyświetlacz

- Wymień baterie, podłącz zasilacz sieciowy do stacji, sprawdź jego działanie

Nie działa odbiór Wi-Fi

- Podłącz zasilacz sieciowy do stacji, powtórz procedurę parowania z aplikacją



