

# E8610



## SK | Bezdrôtová meteostanica

---



### Obsah

Bezpečnostné pokyny a upozornenia.....	2
Technická špecifikácia.....	3
Popis ikon a tlačidiel stanice a čidla .....	4
Postup uvedenia do prevádzky.....	5
Mobilné aplikácie.....	10
Ovládanie a funkcie .....	12
Riešenie problémov FAQ.....	17

## Bezpečnostné pokyny a upozornenia



Pred použitím zariadenia si preštudujte návod na použitie.



Dbajte na bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode.

- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať iba kvalifikovaný odborník.
- Na čistenie používajte mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškríbať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Nepoužívajte prístroj v blízkosti prístrojov, ktoré majú elektromagnetické pole.
- Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, plastových častí.
- Do otvorov prístroja nedávajte žiadne predmety.
- Neponárajte prístroj do vody.
- Chráňte prístroj pred pádmi a nárazmi.
- Používajte prístroj iba v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím tohto prístroja.
- Tento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabráňuje v bezpečnom používaní spotrebiča, pokiaľ na ne nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadom použitia spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zabezpečilo, že sa nebudú so spotrebičom hrať.





## Technická špecifikácia

Hodiny riadené Wi-Fi signálom

Formát času: 12/24 h

Vnútrotná teplota: -10 °C až +50 °C, rozlíšenie 0,1 °C

Vonkajšia teplota: -40 °C až +70 °C, rozlíšenie 0,1 °C

Presnosť merania vnútornej a vonkajšej teploty:

±1 °C pre rozmedzie 0 °C až +50 °C, ±2 °C pre rozmedzie -20 °C až 0 °C/+50 °C až +70 °C, ±4 °C pre rozmedzie -40 °C až -20 °C

Vnútrotná a vonkajšia vlhkosť: 20 % až 95 % RV, rozlíšenie 1 %

Presnosť merania vlhkosti: ±5 % pre rozmedzie 35 % až 75 % RV, ±10 % pre rozmedzie pre rozmedzie 20 % až 35 % RV/75 % až 95 % RV

Dosah rádiového signálu: až 80 m vo voľnom priestore

Prenosová frekvencia: 433 MHz, 10 mW erp max.

Počet čidiel: max. 3

Napájanie:

- hlavná stanica:
  - 3× 1,5 V AAA batérie (nie sú súčasťou)
  - adaptér AC 230 V/DC 5 V, 1 000 mA (súčasťou balenia)
- čidlo: 2× 1,5 V AAA batérie (nie sú súčasťou)

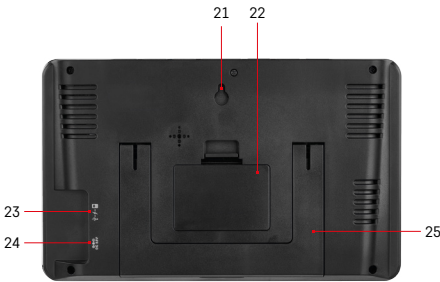
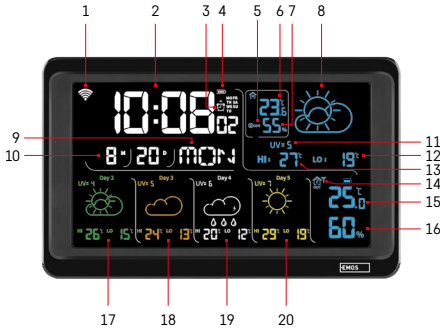
max. výstup USB: 5 V DC/1 A/5 W

Rozmery:

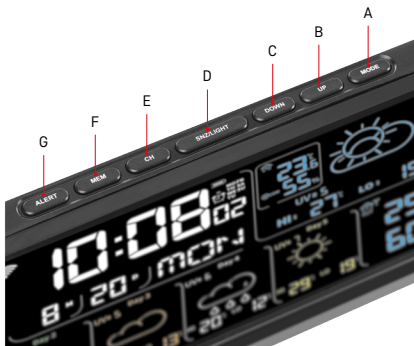
- hlavná stanica: 205 × 29 × 127 mm
- čidlo: 50 × 25 × 95 mm



## Popis ikon a tlačidiel stanice a čidla



- 1 – príjem Wi-Fi signálu
- 2 – čas
- 3 – aktivácia budíky
- 4 – stav batérií v stanici
- 5 – teplotný index – smajlík
- 6 – vnútorná teplota
- 7 – vnútorná vlhkosť
- 8 – predpoveď počasia
- 9 – názov dňa v týždni
- 10 – dátum
- 11 – UV index
- 12 – predpoveď min. teploty na aktuálny deň
- 13 – predpoveď max. teploty na aktuálny deň
- 14 – číslo čidla 1/2/3, stav batérie v čidle
- 15 – vonkajšia teplota
- 16 – vonkajšia vlhkosť
- 17 – predpoveď počasia na 2. deň
- 18 – predpoveď počasia na 3. deň
- 19 – predpoveď počasia na 4. deň
- 20 – predpoveď počasia na 5. deň
- 21 – otvor na zavesenie
- 22 – batériový priestor stanice
- 23 – USB nabíjací výstup
- 24 – vstup pre sieťový zdroj
- 25 – stojan
- 26 – leč čidla
- 27 – otvor na zavesenie
- 28 – batériový priestor snímača
- 29 – prepínač voľby kanálov (1, 2, 3) / tlačidlo RESET



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




## Postup uvedenia do prevádzky

1. Pripojte do stanice sieťový zdroj, potom vložte batérie najskôr do meteostanice (3× 1,5 V AAA). Na zadnej strane snímača oddel'te kryt batériového priestoru, nastavte posuvníkom číslo snímača (1/2/3) a vložte alkalické batérie (2× 1,5 V AAA). Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu, aby nedošlo k poškodeniu meteostanice alebo čidla.
2. Začne blikať ikona bezdrôtovej komunikácie s čidlom, ktorá značí, že meteostanica vyhľadáva signál z vonkajšieho čidla. Obe jednotky umiestnite vedľa seba. Pokiaľ sa nezobrazí vonkajšia teplota do 3 minút, meteostanica prestane hľadať signál, ikona bezdrôtovej komunikácie so snímačom prestane blikať a vonkajšia teplota/vlhkosť zobrazí údaj --.-. Ak nie je nájdený signál zo snímača, postupujte znovu od bodu 1.


Odporúčame umiestniť čidlo na severnú stranu domu. V zastavaných priestoroch môže dosah snímača rapídne klesnúť. Čidlo je odolné kvapkajúcej vode, nevystavujte ho však trvalo pôsobeniu dažďa.

Snímač neumiestňujte na kovové predmety, zníži sa tým dosah jeho vysielania.

Snímač môžete umiestniť vertikálne alebo zavesiť na stenu.

Pokiaľ sa zobrazí na displeji meteostanice ikona slabej batérie v poli č. 14 , vymeňte batérie v čidle.

Pri každom čidle sa ikona vybitej batérie zobrazuje samostatne.

Pokiaľ sa zobrazí na displeji meteostanice ikona slabej batérie v poli č. 4 , vymeňte batérie v stanici.


## RESET meteostanice

Ak bude meteostanica zobrazovať nesprávne údaje alebo nebude reagovať na stlačenie tlačidiel, odpojte zdroj, vyberte batérie a znovu vložte batérie a pripojte zdroj. Dôjde k vymazaniu všetkých údajov a znovu vykonajte nastavenie meteostanice.

Snímač reštartujte stlačením tlačidla RESET (napr. kancelárskou sponkou).


## Zmena kanálu čidla a pripojenie ďalších čidiel

K stanici je možné napároveň až 3 bezdrôtové čidlá.

1. Opakovaným stlačením tlačidla CH na stanici vyberte číslo snímača 1/2/3.
2. Dlhو stlačte tlačidlo CH, stanica začne vyhľadávať signál z čidiel, u všetkých bude blikať ikona .
3. Na zadnej strane každého snímača oddel'te kryt batériového priestoru, nastavte posuvníkom číslo snímača (1, 2, 3 – každý snímač musí mať nastavené iné číslo) a vložte alkalické batérie (2× 1,5 V AAA).
4. Do 3 minút dôjde na meteostanici k načítaniu údajov z čidiel. Ak nedôjde k vyhľadaniu signálu čidla, zopakujte celý postup znova.

## Manuálne nastavenie

1. Stlačte dlhо tlačidlo MODE, nastavenie začne blikať.
2. Pomocou tlačidiel UP/DOWN nastavte hodnoty: rok – mesiac – deň – formát času 12/24h – hodina – minúta.
3. Medzi jednotlivými hodnotami sa presúvate krátkym stlačením tlačidla MODE.
4. Pridržaním tlačidiel UP/DOWN postupujete rýchlejšie.

*Poznámka: Aktuálny čas/dátum načíta stanica automaticky po pripojení kWi-Fi sieti. Bude zobrazená ikona .*

## Nastavenie budíka

Meteostanica umožňuje nastaviť 3 nezávislé časy budíka.

Opakovaným stlačením tlačidla MODE zobrazíte čas budíka č. 1 (A1), č. 2 (A2), č. 3 (A3).

Potom dlho stlačte tlačidlo MODE, bude blikať nastavenie času.

Opakovaným stlačením tlačidiel UP/DOWN nastavte: hodinu – minútu – dni platnosti budíka (SA+SU – víkend, MO-FR – pondelok až piatok, MO-SU – celý týždeň).


Pre posun v menu stlačte tlačidlo MODE.

Takto môžete nastaviť čas všetkých budíkov.

Pre aktiváciu/deaktiváciu budíkov stlačte opakovane tlačidlo MODE, na displeji zobrazíte čas budíka č. 1 (A1), č. 2 (A2), č. 3 (A3).

Pri každom budíku potom opakovaným stlačením tlačidiel UP/DOWN aktivujete alebo deaktivujete alarm.


Na displeji bude zobrazené:

 – budík aktivovaný

Ikona budíka nie je zobrazená – budík deaktivovaný

## Funkcia opakovaného budenia (SNOOZE)

Zvonenie budíka posuniete o 5 minút tlačidlom SNZ/LIGHT.

To stlačte, akonáhle zvonenie začne. Bude blikať ikona .

Pre zrušenie funkcie SNOOZE stlačte akékoľvek iné tlačidlo okrem SNZ/LIGHT – ikona prestane blikať a zostane zobrazená.

Budík zaznie ďalší zvolený deň.

Ak počas zvonenia nestlačíte žiadne tlačidlo, bude zvonenie automaticky ukončené po 2 minútach.

Budík zaznie ďalší zvolený deň.

## Podsvietenie displeja stanice

Pri napájaní z adaptéra:

Automaticky je nastavené trvalé podsvietenie displeja.

Opakovaným stlačením tlačidla SNZ/LIGHT je možné nastaviť 2 režimy podsvietenia (100 %, 0 %).

Pri napájaní iba batériami 3× 1,5 V AAA:

Podsvietenie displeja je vypnuté, po stlačení tlačidla SNZ/LIGHT sa displej rozsvieti na 10 sekúnd a potom sa vypne.

Pri napájaní iba na batérie nie je možné aktivovať trvalé podsvietenie displeja!

*Poznámka: Vložené batérie slúžia ako záloha nameraných/nastavených dát. Ak nebudú vložené batérie a odpojíte sieťový zdroj, všetky dáta budú zmazané.*

## Vnútoraná teplota a vlhkosť, jednotka teploty

Vnútoraná teplota sa zobrazuje v poli 6.

Vnútoraná vlhkosť sa zobrazuje v poli 7.

Opakovaným stlačením tlačidla DOWN nastavíte zobrazenie jednotky teploty °C alebo °F.

## Pamäť nameraných hodnôt





Opakovaným stlačením tlačidla UP alebo MEM zobrazíte maximálne a minimálne namerané hodnoty vonkajšej a vnútornej teploty a vlhkosti.



Pamäť nameraných hodnôt sa automaticky vymaže každý deň o 00:00.

Pre manuálne vymazanie pamäte dlho stlačte tlačidlo UP/MEM.

## Nastavenie teplotných limitov maximálnej a minimálnej teploty

Teplotné limity je možné nastaviť pre vonkajšiu a vnútornú teplotu.

1. Stlačte dlho tlačidlo ALERT, začne blikať ikona maximálnej vnútornej teploty .
2. Nastavte hodnotu tlačidlami UP a DOWN, potvrdte tlačidlom ALERT.
3. Začne blikať ikona minimálnej vnútornej teploty .
4. Nastavte hodnotu tlačidlami UP a DOWN, potvrdte tlačidlom ALERT.
5. Začne blikať ikona maximálnej vonkajšej teploty .
6. Opakovaným stlačením tlačidla CH vyberte číslo snímača 1/2/3.
7. Nastavte hodnotu tlačidlami UP a DOWN, potvrdte tlačidlom ALERT.
8. Začne blikať ikona minimálnej vonkajšej teploty .
9. Nastavte hodnotu tlačidlami UP a DOWN, potvrdte tlačidlom ALERT.

Opakovaným stlačením tlačidla ALERT aktivujete funkciu teplotného limitu – zobrazené ikony  a , alebo deaktivujete – ikony nebudú zobrazené.

Pri prekročení nastaveného teplotného limitu zaznie 10x zvukový signál každých 60 sekúnd a hodnota bude blikať.





























Stlačením ľubovoľného tlačidla (okrem SNZ/LIGHT) zrušíte výstražný zvukový signál, ale ikona zapnutého alarmu bude na displeji stále blikať. Hneď ako teplota poklesne pod nastavený limit, prestane blikať aj ikona na displeji.

Alarm môžete zrušiť aj stlačením tlačidla ALERT, tým funkciu zároveň deaktivujete.

## Predpoveď počasia

Stanica predpovedá počasie na základe informácií z internetového servera.

Namiesto predpovede sa načíta automaticky podľa GPS lokácie mobilného zariadenia.

						
<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 – slnečno                         | 15 – snehová búrka (blikajúca ikona)     |
| 2 – oblačno                         | 16 – dážď so snežením                    |
| 3 – zamračené                       | 17 – dažďové prehánky so snežením        |
| 4 – búrka s bleskami                | 18 – snehové prehánky                    |
| 5 – silná búrka s bleskami          | 19 – hmľa                                |
| 6 – slabý dážď                      | 20 – silná hmľa (blikajúca ikona)        |
| 7 – mierny dážď                     | 21 – opar                                |
| 8 – silný dážď                      | 22 – silný opar (blikajúca ikona)        |
| 9 – dažďová búrka (blikajúca ikona) | 23 – mierny vietor                       |
| 10 – dažďové prehánky               | 24 – silný vietor                        |
| 11 – silné dažďové prehánky         | 25 – víchrica (blikajúca ikona)          |
| 12 – slabé sneženie                 | 26 – tropická víchrica (blikajúca ikona) |
| 13 – mierne sneženie                | 27 – prach                               |
| 14 – silné sneženie                 | 28 – piesočná búrka (blikajúca ikona)    |

## UV index

UV index je jednotka používaná pri meraní slnečného ultrafialového žiarenia, podľa ktorej by sme mali voliť ochranu nášho tela.

- Stupeň 1–2 (nízky) – použitie slnečných okuliarov.
- Stupeň 2–5 (stredný) – použitie slnečných okuliarov a pokrývky hlavy.
- Stupeň 5–7 (vysoký) – rovnaké opatrenia ako pri nižších stupňoch, navyše použitie opaľovacieho krému s vysokým UV faktorom.
- Stupeň 7–11 (veľmi vysoký) – zdržiavanie sa v tieni medzi 11:00 až 15:00 hodinou plus rovnaké opatrenia ako pri stupni vysokého.
- Stupeň 11 a viac (extrémna) – cez deň nevychádzať von z murovaných alebo drevených budov, slnečné žiarenie je tak intenzívne, že by človeku mohlo spôsobiť fotodermatitídu (spálilo by vás) počas 10 minút.



## Teplotný index - smajlík

Teplotný index je ukazovateľ kombinujúci vnútornú teplotu vzduchu a relatívnu vlhkosť vzduchu a určuje zjavnú teplotu – takú, ktorú skutočne cítime. Telo sa bežne ochladzuje potením. Pot je v podstate voda, ktorá vyparovaním odvádza teplo z tela. Ak je relatívna vlhkosť vysoká, je rýchlosť vyparovania vody nízka a teplo odchádza z tela v menšom objeme. Dôsledkom je, že si telo udržuje viac tepla, než ako by tomu bolo v suchom prostredí.

Ikona je zobrazená v poli číslo 5.

Ak je vlhkosť medzi 40 – 70 % RV a teplota medzi 20 – 28 °C, zobrazí sa ikona 😊**COM**– pohodlné prostredie.

Ak je vlhkosť nižšia ako 40 % RV, zobrazí sa ikona ☹️**DRY**– suché prostredie.

Ak je vlhkosť vyššia ako 70 % RV, zobrazí sa ikona ☹️**WET**– vlhké prostredie.

Ak nie je teplota v rozmedzí 20–28 °C a 40–70 % RV, nebude zobrazená žiadna ikona.

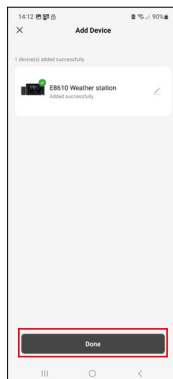
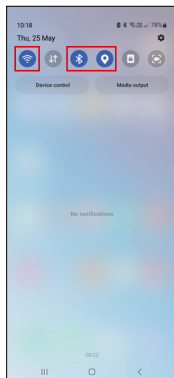
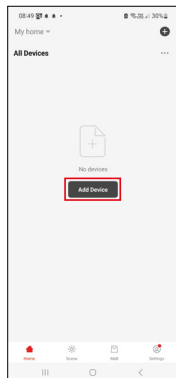
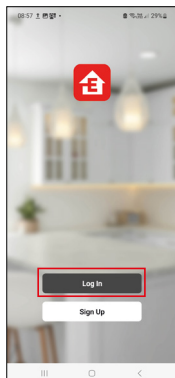


## Mobilné aplikácie



Meteostanicu možno ovládať pomocou mobilnej aplikácie pre iOS alebo Android. Stiahnite si aplikáciu „EMOS GoSmart“ pre svoje zariadenie. Kliknite na tlačidlo Prihlásiť sa, ak už aplikáciu používate. Inak kliknite na tlačidlo Zaregistruj sa a dokončíte registráciu.

## Spárovanie s aplikáciou



Vložte do stanice batérie a zapojte sieťový zdroj, začne blikať ikona Wi-Fi.

Pokiaľ ikona Wi-Fi blikať nebude, stlačte dlho tlačidlo SNZ/LIGHT.

V aplikácii kliknite na Pridať zariadenie.

V ľavej časti kliknite na GoSmart zoznam a kliknite na ikonu Weather station E8610.

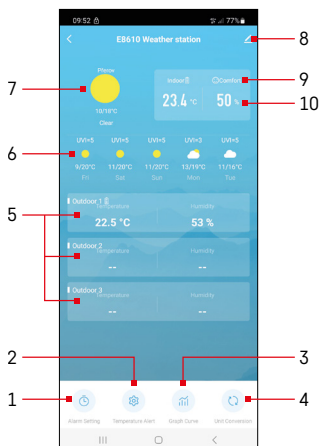
Postupujte podľa pokynov v aplikácii a zadajte meno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi siete.

Do 2 minút dôjde k spárovaniu s aplikáciou, ikona Wi-Fi  bude trvalo zobrazená na displeji stanice.

*Poznámka: Ak sa nepodarí zariadenie spárovať, zopakujte celý postup znova. 5 GHz Wi-Fi siete nie je podporovaná.*

*Pre príjem Wi-Fi signálu je nutné vždy zapojiť sieťový zdroj!*

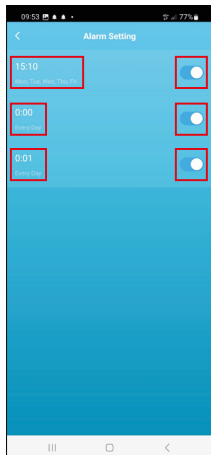




## Ovládanie a funkcie

### Menu aplikácie

- 1 – nastavenie budíka
- 2 – nastavenie teplotných limitov
- 3 – graf histórie merania
- 4 – nastavenie jednotky teploty
- 5 – teplota a vlhkosť vonkajšieho čidla č. 1, 2, 3
- 6 – predpoveď na nasledujúcich 5 dní
- 7 – aktuálny stav počasia
- 8 – rozširujúce nastavenie
- 9 – teplotný index (smajlík)
- 10 – vnútorná teplota a vlhkosť

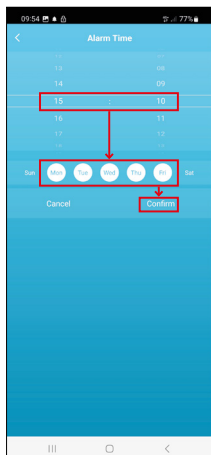


## Nastavenie budíka

Rozkliknite riadok s požadovaným budíkom, nastavte čas a platné dni, potvrdte tlačidlom dole vpravo.

Aktivácia

Deaktivácia

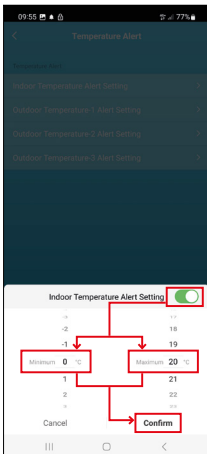
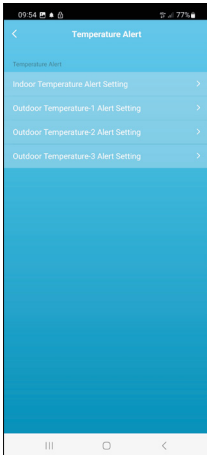


## Nastavenie teplotných limitov

Rozkliknite riadok s vnútornou teplotou alebo teplotou vonkajšieho čidla 1/2/3. Nastavte limit pre minimálnu a maximálnu teplotu, potvrdíte tlačidlom vpravo dole.

Aktivácia

Deaktivácia



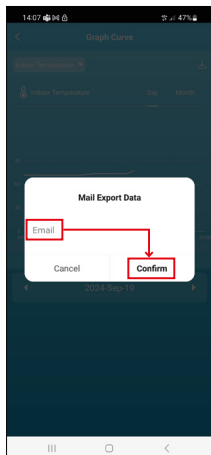
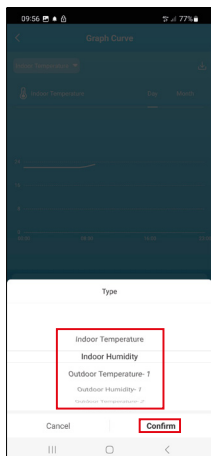
## Graf histórie merania/export nameraných dát

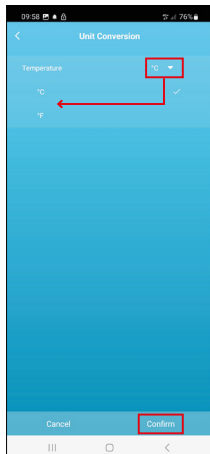
Rozkliknite riadok vľavo hore a vyberte požadovaný druh merania: vnútorná teplota, vnútorná vlhkosť, teplota vonkajšieho čidla č. 1, 2, 3, vlhkosť vonkajšieho čidla č. 1, 2, 3

Potvrďte tlačidlom vpravo dole.

Zvoľte rozlíšenie grafu v rámci dňa alebo mesiaca – je možné prechádzať šípkami doľava/doprava v dolnej časti menu.

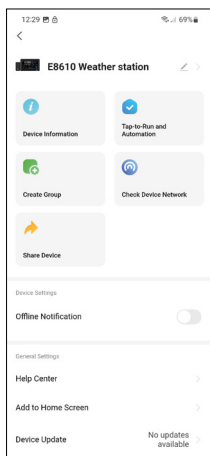
Kliknite na ikonu ↓, zadajte emailovú adresu a potvrdte tlačidlom vpravo dole. Do emailu príde odkaz na stiahnutie súboru vo formáte xlsx, odkaz je platný 7 dní.





## Nastavenie jednotky teploty

Kliknite vpravo na jednotku teploty a zvolte °C/°F.  
Potvrďte tlačidlom vpravo dole.



## Rozširujúce nastavenia

- **Device information** – základné informácie o zariadení
- **Tap-To-Run and Automation** – scény a automatizácie priradené tomuto zariadeniu
- **Create Group** – vytvorenie skupiny podobných zariadení
- **Check Device Network** – test Wi-Fi siete
- **Share Device** – zdieľanie kontroly zariadení inej osobe
- **Offline notification** – upozornenie, keď je zariadenie offline viac ako 8 hodín (napr. výpadok prúdu)
- **Help Center** – zobrazenie najčastejších otázok spoločne s ich riešeniami plus možnosť zaslať otázku/návrh/spätnú väzbu priamo nám.
- **Add to Home screen** – vytvorenie ikony zariadenia do hlavného menu telefónu
- **Device Update** – aktualizácia zariadenia
- **Remove Device** – odpárovanie zariadenia





## Riešenie problémov FAQ

### Na displeji sa namiesto teploty/vlhkosti zobrazuje:

- LL.L – nameraná hodnota mimo spodného rozsahu merania
- HH.H – nameraná hodnota mimo horného rozsahu merania
- Premiestnite hlavnú jednotku/senzor na vhodnejšie miesto.

### Zle čitateľný displej

- Vymeňte batérie, zapojte do stanice napájací zdroj, skontrolujte jeho funkčnosť

### Nefunkčný príjem Wi-Fi

- Zapojte do stanice napájací zdroj, zopakujte postup spárovania s aplikáciou



