

# E8610



## CZ | Bezdrátová meteostanice

---



### Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění .....	2
Technická specifikace.....	3
Popis ikon a tlačítek stanice a čidla .....	4
Postup uvedení do provozu .....	5
Mobilní aplikace .....	10
Ovládání a funkce .....	12
Řešení problémů FAQ .....	17

## Bezpečnostní pokyny a upozornění



Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky. Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti přístrojů, které mají elektromagnetické pole.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, plastových částí.
- Do otvorů přístroje nedávejte žádné předměty.
- Neponořujte přístroj do vody.
- Chraňte přístroj před pády a nárazy.
- Používejte přístroj pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím tohoto přístroje.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.





## Technická specifikace

Hodiny řízené Wi-Fi signálem

Formát času: 12/24 h

Vnitřní teplota: -10 °C až +50 °C, rozlišení 0,1 °C

Venkovní teplota: -40 °C až +70 °C, rozlišení 0,1 °C

Přesnost měření vnitřní a venkovní teploty: ±1 °C pro rozmezí 0 °C až +50 °C, ±2 °C pro rozmezí -20 °C až 0 °C/+50 °C až +70 °C, ±4 °C pro rozmezí -40 °C až -20 °C

Vnitřní a venkovní vlhkost: 20 % až 95 % RV, rozlišení 1 %

Přesnost měření vlhkosti: ±5 % pro rozmezí 35 % až 75 % RV, ±10 % pro rozmezí 20 % až 35 % RV/75 % až 95 % RV

Dosah rádiového signálu: až 80 m ve volném prostoru

Přenosová frekvence: 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

Počet čidel: max. 3

Napájení:

- hlavní stanice:
  - 3× 1,5 V AAA baterie (nejsou součástí)
  - adaptér AC 230 V/DC 5 V, 1 000 mA (součástí balení)
  - čidlo: 2× 1,5 V AAA baterie (nejsou součástí)

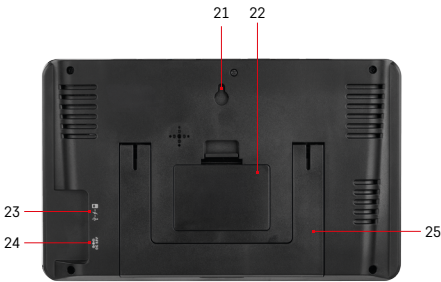
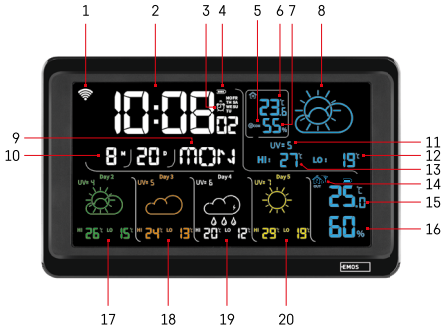
Max. výstup USB: 5 V DC/1 A/5 W

Rozměry:

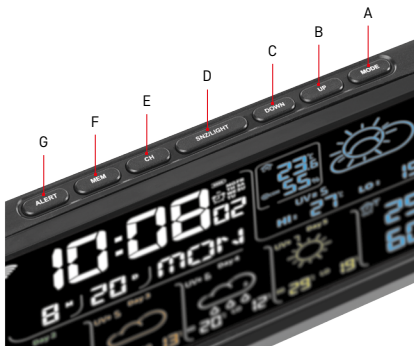
- hlavní stanice: 205 × 29 × 127 mm
- čidlo: 50 × 25 × 95 mm



## Popis ikon a tlačítek stanice a čidla



- 1 – příjem Wi-Fi signálu
- 2 – čas
- 3 – aktivace budíku
- 4 – stav baterií ve stanici
- 5 – teplotní index – smajlík
- 6 – vnitřní teplota
- 7 – vnitřní vlhkost
- 8 – předpověď počasí
- 9 – název dne v týdnu
- 10 – datum
- 11 – UV index
- 12 – předpověď min. teploty na aktuální den
- 13 – předpověď max. teploty na aktuální den
- 14 – číslo čidla 1/2/3, automatická rotace čidel, stav baterií v čidle
- 15 – venkovní teplota
- 16 – venkovní vlhkost
- 17 – předpověď počasí na 2.den
- 18 – předpověď počasí na 3.den
- 19 – předpověď počasí na 4.den
- 20 – předpověď počasí na 5.den
- 21 – otvor na pověšení
- 22 – bateriový prostor stanice
- 23 – USB nabíjecí výstup
- 24 – vstup pro síťový zdroj
- 25 – stojánek
- 26 – led čidla
- 27 – otvor na pověšení
- 28 – bateriový prostor čidla
- 29 – přepínač volby kanálů (1, 2, 3) / tlačítko RESET



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




## Postup uvedení do provozu

1. Připojte do stanice síťový zdroj, potom vložte baterie nejdřív do meteostanice (3× 1,5 V AAA). Na zadní straně čidla oddělte kryt bateriového prostoru, nastavte posuvníkem číslo čidla (1/2/3) a vložte alkalické baterie (2× 1,5 V AAA). Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu, aby nedošlo k poškození meteostanice nebo čidla.
2. Začne blikat ikona bezdrátové komunikace s čidlem, která značí, že meteostanice vyhledává signál z venkovního čidla. Obě jednotky umístěte vedle sebe. Pokud se nezobrazí venkovní teplota do 3 minut, meteostanice přestane hledat signál, ikona bezdrátové komunikace s čidlem přestane blikat a venkovní teplota/vlhkost zobrazí údaj --.-. Není-li nalezen signál z čidla, postupujte znovu od bodu 1.


Doporučujeme umístit čidlo na severní stranu domu. V zastavěných prostorách může dosah čidla rapidně klesnout. Čidlo je odolné kapající vodě, nevystavujte jej však trvale působení deště.

Čidlo neumísťujte na kovové předměty, sníží se tím dosah jeho vysílání.

Čidlo můžete umístit vertikálně nebo pověsit na zeď.

Pokud se zobrazí na displeji meteostanice ikona slabé baterie v poli č. 14 , vyměňte baterie v čidle.

U každého čidla se ikona vybité baterie zobrazuje samostatně.

Pokud se zobrazí na displeji meteostanice ikona slabé baterie v poli č. 4 , vyměňte baterie ve stanici.


## RESET meteostanice

Pokud bude meteostanice zobrazovat nesprávné údaje nebo nebude reagovat na stisk tlačítek, odpojte zdroj, vyjměte baterie a znovu vložte baterie a připojte zdroj. Dojde k vymazání všech údajů a znovu proveďte nastavení meteostanice.

Čidlo restartujte stisknutím tlačítka RESET (např. kancelářskou sponkou).

## Změna kanálu čidla a připojení dalších čidel

K stanici je možné napárovat až 3 bezdrátová čidla.


1. Opakovaným stisknutím tlačítka CH na stanici vyberte číslo čidla 1/2/3.
2. Dlouze stiskněte tlačítko CH, stanice začne vhledávat signál z čidel, u všech bude blikat ikona .
3. Na zadní straně každého čidla oddělte kryt bateriového prostoru, nastavte posuvníkem číslo čidla (1, 2, 3 – každé čidlo musí mít nastaveno jiné číslo) a vložte alkalické baterie (2× 1,5 V AAA).
4. Do 3 minut dojde na meteostanici k načtení údajů z čidel. Nedojde-li k vyhledání signálu čidla, zopakujte celý postup znovu.

## Nastavení zobrazení údajů z více čidel, automatická rotace hodnot připojených čidel

Opakovaným stiskem tlačítka +|CH na teploměru postupně zobrazíte údaje ze všech připojených čidel.


Lze také aktivovat automatickou rotaci údajů z připojených čidel:

### 1. Zapnutí rotace

Stiskněte několikrát tlačítko +|CH, dokud se na displeji nezobrazí ikona .


Postupně budou automaticky a opakovaně zobrazeny údaje ze všech připojených čidel.

### 2. Vypnutí rotace

Stiskněte několikrát tlačítko +|CH, dokud nezmizí ikona .

## Manuální nastavení

1. Stiskněte dlouze tlačítko MODE, nastavení začne blikat.
2. Pomocí tlačítek UP/DOWN nastavte hodnoty: rok – měsíc – den – formát času 12/24h – hodina – minuta.
3. Mezi jednotlivými hodnotami se přesunujete krátkým stiskem tlačítka MODE.
4. Přidržením tlačítek UP/DOWN postupujete rychleji.

*Poznámka: Aktuální čas/datum načte stanice automaticky po připojení k Wi-Fi síti. Bude zobrazena ikona .*

## Nastavení budíku

Meteostanice umožňuje nastavit 3 nezávislé časy budíku.

Opakovaným stiskem tlačítka MODE zobrazíte čas budíku č. 1 (A1), č. 2 (A2), č. 3 (A3).

Potom dlouze stiskněte tlačítko MODE, bude blikat nastavení času.

Opakovaným stiskem tlačítek UP/DOWN nastavte: hodinu – minutu – dny platnosti budíku (SA+SU – víkend, MO-FR – pondělí až pátek, MO-SU – celý týden).


Pro posun v menu stiskněte tlačítko MODE.

Takto můžete nastavit čas všech budíků.

Pro aktivaci/deaktivaci budíků stiskněte opakovaně tlačítko MODE, na displeji zobrazíte čas budíku č. 1 (A1), č. 2 (A2), č. 3 (A3).

U každého budíku potom opakovaným stiskem tlačítek UP/DOWN aktivujete nebo deaktivujete alarm.


Na displeji bude zobrazeno:

 – budík aktivován

Ikona budíku není zobrazena – budík deaktivován

## Funkce opakovaného buzení (SNOOZE)

Zvonení budíku posunete o 5 minut tlačítkem SNZ/LIGHT.

To stiskněte, jakmile zvonění začne. Bude blikat ikona .

Pro zrušení funkce SNOOZE stiskněte jakékoliv jiné tlačítko kromě SNZ/LIGHT – ikona přestane blikat a zůstane zobrazena.

Budík zazní další zvolený den.

Pokud během zvonění nestisknete žádné tlačítko, bude zvonění automaticky ukončeno po 2 minutách.

Budík zazní další zvolený den.

## Podsvícení displeje stanice

Při napájení z adaptéru:

Automaticky je nastaveno trvalé podsvícení displeje.

Opakovaným stiskem tlačítka SNZ/LIGHT lze nastavit 2 režimy podsvícení (100 %, 0 %).

Při napájení pouze bateriemi 3× 1,5 V AAA:

Podsvícení displeje je vypnuté, po stlačení tlačítka SNZ/LIGHT se displej rozsvítí na 10 sekund a poté se vypne.

Při napájení pouze na baterie nelze aktivovat trvalé podsvícení displeje!

*Poznámka: Vložené baterie slouží jako záloha naměřených/nastavených dat. Pokud nebudou vloženy baterie a odpojíte síťový zdroj, všechna data budou smazána.*

## Vnitřní teplota a vlhkost, jednotka teploty

Vnitřní teplota se zobrazuje v poli 6.

Vnitřní vlhkost se zobrazuje v poli 7.

Opakovaným stiskem tlačítka DOWN nastavíte zobrazení jednotky teploty °C nebo °F.

## Paměť naměřených hodnot





Opakovaným stiskem tlačítka UP nebo MEM zobrazíte maximální a minimální naměřené hodnoty venkovní a vnitřní teploty a vlhkosti.



Paměť naměřených hodnot se automaticky vymaže každý den v 00:00.

Pro manuální vymazání paměti dlouze stiskněte tlačítko UP/MEM.

## Nastavení teplotních limitů maximální a minimální teploty

Teplotní limity lze nastavit pro venkovní a vnitřní teplotu.

1. Stiskněte dlouze tlačítko ALERT, začne blikat ikona maximální vnitřní teploty .
2. Nastavte hodnotu tlačítka UP a DOWN, potvrďte tlačítkem ALERT.
3. Začne blikat ikona minimální vnitřní teploty .
4. Nastavte hodnotu tlačítka UP a DOWN, potvrďte tlačítkem ALERT.
5. Začne blikat ikona maximální venkovní teploty .
6. Opakovaným stiskem tlačítka CH vyberte číslo čidla 1/2/3.
7. Nastavte hodnotu tlačítka UP a DOWN, potvrďte tlačítkem ALERT.
8. Začne blikat ikona minimální venkovní teploty .
9. Nastavte hodnotu tlačítka UP a DOWN, potvrďte tlačítkem ALERT.





























Opakovaným stiskem tlačítka ALERT funkci teplotního limitu aktivujete – zobrazeny ikony  a , nebo deaktivujete – ikony nebudou zobrazeny.

Při překročení nastaveného teplotního limitu zazní 10× zvukový signál každých 60 sekund a hodnota bude blikat. Stiskem libovolného tlačítka (kromě SNZ/LIGHT) zrušíte výstražný zvukový signál, ale ikona zapnutého alarmu bude na displeji stále blikat. Jakmile teplota poklesne pod nastavený limit, přestane blikat i ikona na displeji. Alarm můžete zrušit také stiskem tlačítka ALERT, tím funkci zároveň deaktivujete.

## Předpověď počasí

Stanice předpovídá počasí na základě informací z internetového serveru.

Místo předpovědi se načte automaticky podle GPS lokace mobilního zařízení.

						
<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 – slunečno                        | 15 – sněhová bouře (blikající ikona)     |
| 2 – oblačno                         | 16 – déšť se sněžením                    |
| 3 – zataženo                        | 17 – dešťové přeháňky se sněžením        |
| 4 – bouřka s blesky                 | 18 – sněhové přeháňky                    |
| 5 – silná bouřka s blesky           | 19 – mlha                                |
| 6 – slabý déšť                      | 20 – silná mlha (blikající ikona)        |
| 7 – mírný déšť                      | 21 – opar                                |
| 8 – silný déšť                      | 22 – silný opar (blikající ikona)        |
| 9 – dešťová bouře (blikající ikona) | 23 – mírný vítr                          |
| 10 – dešťové přeháňky               | 24 – silný vítr                          |
| 11 – silné dešťové přeháňky         | 25 – víchřice (blikající ikona)          |
| 12 – slabé sněžení                  | 26 – tropická víchřice (blikající ikona) |
| 13 – mírné sněžení                  | 27 – prach                               |
| 14 – silné sněžení                  | 28 – písečná bouře (blikající ikona)     |

## UV index


UV index je jednotka užívaná při měření slunečního ultrafialového záření, podle které bychom měli volit ochranu našeho těla.


- Stupeň 1–2 (nízký) – použití slunečních brýlí.
- Stupeň 2–5 (střední) – použití slunečních brýlí a pokrývky hlavy.
- Stupeň 5–7 (vysoký) – stejná opatření jako při nižších stupních, navíc použití opalovacího krému s vysokým UV faktorem.
- Stupeň 7–11 (velmi vysoký) – zdržování se ve stínu mezi 11:00 až 15:00 hodinou plus stejná opatření jako u stupně vysokého.
- Stupeň 11 a víc (extrémní) – přes den nevycházet ven ze zděných nebo dřevěných budov, sluneční záření je tak intenzivní, že by člověku mohlo způsobit fotodermatitidu (spálilo by vás) během 10 minut.


## Teplotní index – smajlík

Teplotní index je ukazatel kombinující vnitřní teplotu vzduchu a relativní vlhkost vzduchu a určuje zjevnou teplotu – takovou, kterou skutečně cítíme. Tělo se běžně ochlazuje pocením. Pot je v podstatě voda, která vypařováním odvádí teplo z těla. Je-li relativní vlhkost vysoká, je rychlost vypařování vody nízká a teplo odchází z těla v menším objemu. Důsledkem je, že si tělo udržuje více tepla, než jak by tomu bylo v suchém prostředí.

Ikona je zobrazena v poli číslo 5.

Je-li vlhkost mezi 40–70 % RV a teplota mezi 20–28 °C, zobrazí se ikona  COM – pohodlné prostředí.

Je-li vlhkost nižší než 40 % RV, zobrazí se ikona  DRY – suché prostředí.

Je-li vlhkost vyšší než 70 % RV, zobrazí se ikona  WET – vlhké prostředí.

Není-li teplota v rozmezí 20–28 °C a 40–70 % RV, nebude zobrazena žádná ikona.



## Mobilní aplikace



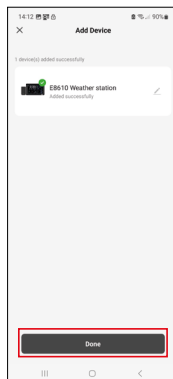
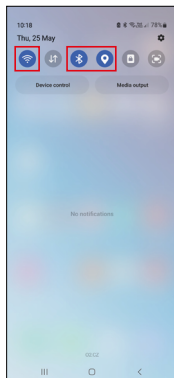
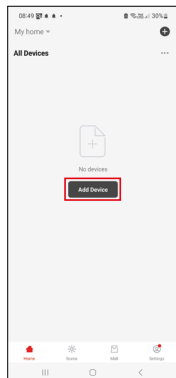
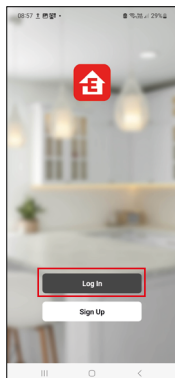
Meteostanici lze ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android.

Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení.

Klikněte na tlačítko Přihlásit se, pokud už aplikaci používáte.

Jinak klikněte na tlačítko Zaregistruj se a dokončete registraci.

## Spárování s aplikací



Vložte do stanice baterie a zapojte síťový zdroj, začne blikat ikona Wi-Fi.

Pokud ikona Wi-Fi blikat nebude, zmáčkněte dlouze tlačítko SNZ/LIGHT.

V aplikaci klikněte na Přidat zařízení.

V levé části klikněte na GoSmart seznam a klikněte na ikonu Weather station E8610.

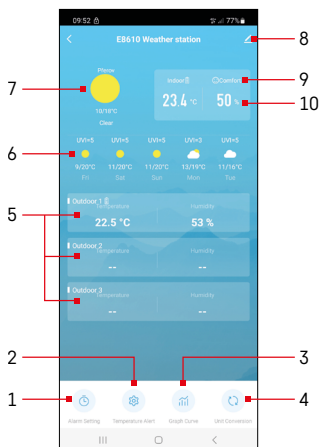
Postupujte podle pokynů v aplikaci a zadejte jméno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi sítě.

Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací, ikona Wi-Fi  bude trvale zobrazena na displeji stanice.

**Poznámka:** Pokud se nepodaří zařízení spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz Wi-Fi síť není podporována.

Pro příjem Wi-Fi signálu je nutné vždy zapojit síťový zdroj!

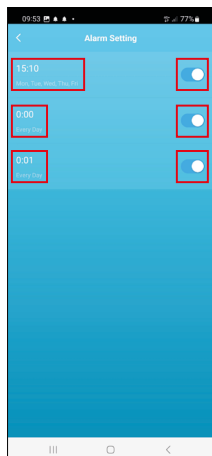




## Ovládání a funkce

### Menu aplikace

- 1 – nastavení budíku
- 2 – nastavení teplotních limitů
- 3 – graf historie měření
- 4 – nastavení jednotky teploty
- 5 – teplota a vlhkost venkovního čidla č.1, 2, 3
- 6 – předpověď na následujících 5 dní
- 7 – aktuální stav počasí
- 8 – rozšiřující nastavení
- 9 – teplotní index (smajlík)
- 10 – vnitřní teplota a vlhkost

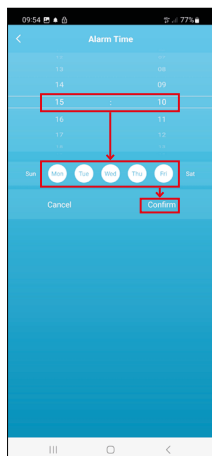


## Nastavení budíku

Rozklikněte řádek s požadovaným budíkem, nastavte čas a platné dny, potvrďte tlačítkem dole vpravo.

Aktivace

Deaktivace

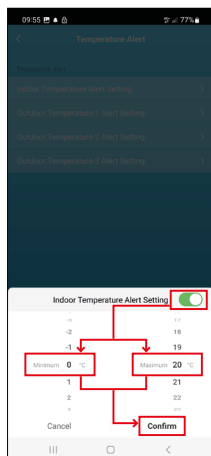
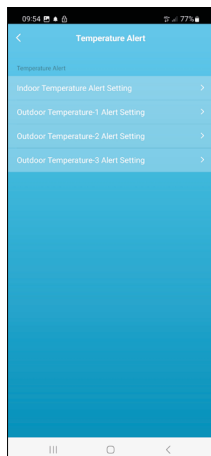


## Nastavení teplotních limitů

Rozklikněte řádek s vnitřní teplotou nebo teplotou venkovního čidla 1/2/3.  
Nastavte limit pro minimální a maximální teplotu, potvrďte tlačítkem vpravo dole.

Aktivace

Deaktivace



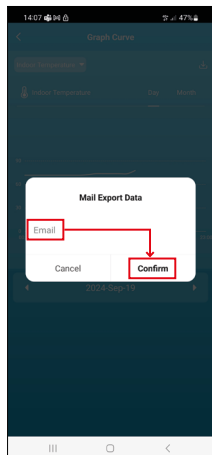
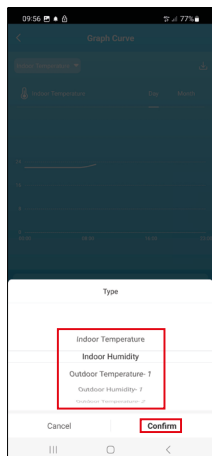
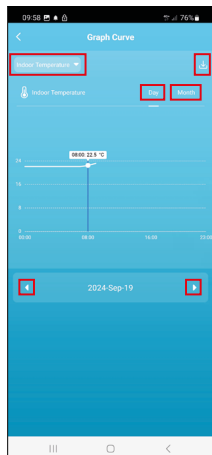
## Graf historie měření/export naměřených dat

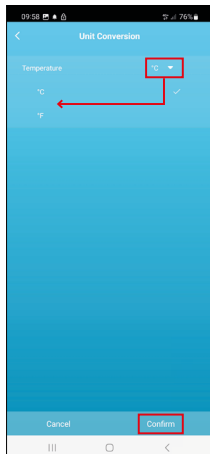
Rozklikněte řádek vlevo nahoře a vyberte požadovaný druh měření: vnitřní teplota, vnitřní vlhkost, teplota venkovního čidla č. 1, 2, 3, vlhkost venkovního čidla č. 1, 2, 3

Potvrďte tlačítkem vpravo dole.

Zvolte rozlišení grafu v rámci dne nebo měsíce – lze procházet šipkami doleva/doprava v dolní části menu.

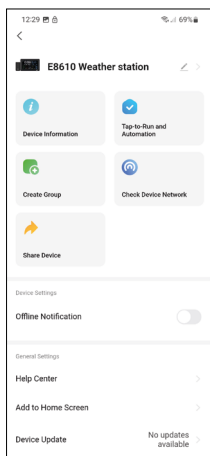
Klikněte na ikonu ↓, zadejte emailovou adresu a potvrďte tlačítkem vpravo dole. Do emailu přijde odkaz ke stažení souboru ve formátu xlsx, odkaz je platný 7 dní.





## Nastavení jednotky teploty

Klikněte vpravo na jednotku teploty a zvolte °C/°F. Potvrďte tlačítkem vpravo dole.



## Rozšiřující nastavení

- **Device information** – základní informace o zařízení
- **Tap-To-Run and Automation** – scény a automatizace přiřazené tomuto zařízení
- **Create Group** – vytvoření skupiny podobných zařízení
- **Check Device Network** – test Wi-Fi sítě
- **Share Device** – sdílení kontroly zařízení jiné osobě
- **Offline notification** – upozornění, když je zařízení offline více než 8 hodin (např. výpadek proudu)
- **Help Center** – zobrazení nejčastějších otázek společně s jejich řešeními plus možnost zaslat otázku/návrh/zpětnou vazbu přímo nám.
- **Add to Home screen** – vytvoření ikony zařízení do hlavního menu telefonu
- **Device Update** – aktualizace zařízení
- **Remove Device** – odpárování zařízení



## Řešení problémů FAQ

### Na displeji se místo teploty/vlhkosti zobrazuje:

- LL.L – naměřená hodnota mimo spodní rozsah měření
- HH.H – naměřená hodnota mimo horní rozsah měření
- Přemístěte hlavní jednotku/čidlo na vhodnější místo.

### Špatně čitelný displej

- Vyměňte baterie, zapojte do stanice napájecí zdroj, zkontrolujte jeho funkčnost

### Nefunkční příjem Wi-Fi

- Zapojte do stanice napájecí zdroj, zopakujte postup spárování s aplikací



