

E8610



RS|HR|BA|ME | Bežična meteorološka stanica



Sadržaj

Sigurnosne upute i upozorenja	2
Tehničke specifikacije.....	3
Opis ikona i gumba na stanici i senzoru	4
Početak rada	5
Mobilna aplikacija	10
Kontrole i funkcije	12
Rješavanje problema i ČPP	17

Sigurnosne upute i upozorenja



Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.



Pridržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

- Ne dirajte unutarnje električne krugove proizvoda - na taj način možete oštetiti proizvod i automatski izgubiti pravo na jamstvo. Prepustite popravak isključivo kvalificiranom stručnjaku.
- Čistite proizvod pomoću mekane, blago navlažene krpe. Ne koristite otapala ili deterdžente – mogli bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Ne koristite uređaj u blizini uređaja koji stvaraju elektromagnetna polja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama ili vlazi – to može prouzročiti kvar proizvoda ili deformirati njegove plastične dijelove.
- Ne umećite predmete u otvore na uređaju.
- Ne uranjajte uređaj u vodu.
- Zaštitite uređaj od padova ili udaraca.
- Koristite uređaj samo u skladu s uputama navedenim u ovom priručniku.
- Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu nastalu nepravilnom upotrebom uređaja.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu, osim ako nisu pod nadzorom ili ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost. Djeca moraju uvijek biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.





Tehničke specifikacije

sat upravljan putem Wi-Fi signala

Oblik prikaza vremena: 12/24 h

Temperatura u zatvorenom prostoru: -10 °C do +50 °C, razlučivost od 0,1 °C

Vanjska temperatura: -40 °C do +70 °C, razlučivost od 0,1 °C

Točnost mjerenja unutarnje i vanjske temperature: ±1 °C za raspon 0 °C do +50 °C, ±2 °C za raspon -20 °C do 0 °C/+50 °C do +70 °C, ±4 °C za raspon -40 °C do -20 °C

Unutarnja i vanjska vlažnost: 20 % do 95 % RV, razlučivost od 1 %

točnost mjerenja vlažnosti: ±5 % za raspon od 35 % do 75 % RV, ±10 % za raspon od 20 % do 35 % RV/75 % do 95 % RV

Domet radijskog signala: do 80 m na otvorenom

Frekvencija prijenaosa: 433 MHz, 10 mW e.r.p. maks.

broj senzora: maks. 3

Napajanje:

- glavna stanica:
 - 3 baterije AAA od 1,5 V (nisu priložene)
 - prilagodnik, 230 V AC/5 V DC, 1,000 mA (priloženo)
- senzor: 2 baterije AAA od 1,5 V (nisu priložene)

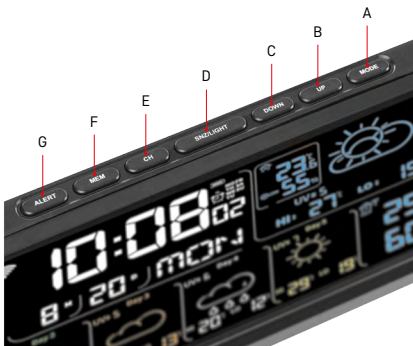
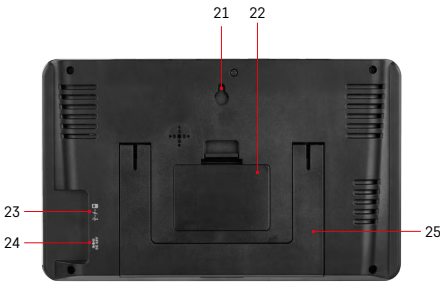
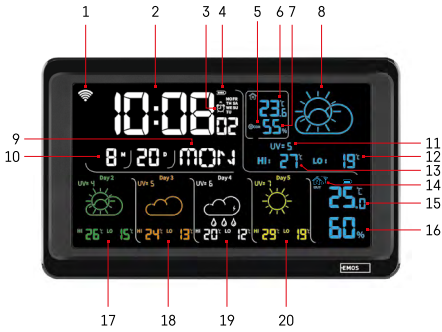
Maks. USB izlaz: 5 V DC/1 A/5 W

Dimenzije:

- glavna stanica: 205 × 29 × 127 mm
- senzor: 50 × 25 × 95 mm



Opis ikona i gumba na stanici i senzoru



- 1 – Prijem Wi-Fi signala
- 2 – Vrijeme
- 3 – Aktivacija alarma
- 4 – Razina baterije u stanici
- 5 – Indeks topline – smješko
- 6 – Temperatura u zatvorenom prostoru
- 7 – Vlaga u zatvorenom prostoru
- 8 – Vremenska prognoza
- 9 – Dan u tjednu
- 10 – Datum
- 11 – UV indeks
- 12 – Najniža temperatura za današnji dan
- 13 – Najviša temperatura za današnji dan
- 14 – Broj senzora 1/2/3, automatska rotacija senzora, status baterije senzora
- 15 – Vanjska temperatura
- 16 – Vanjska vlažnost
- 17 – Vremenska prognoza za 2. dan
- 18 – Vremenska prognoza za 3. dan
- 19 – Vremenska prognoza za 4. dan
- 20 – Vremenska prognoza za 5. dan
- 21 – Otvor za vješanje
- 22 – Baterijski odjeljak stanice
- 23 – Izlaz za punjenje USB
- 24 – Utičnica strujnog prilagodnika
- 25 – Postolje
- 26 – LED osjetnik
- 27 – Otvor za vješanje
- 28 – Baterijski odjeljak senzora
- 29 – Birač kanala (1, 2, 3)/Gumb RESET

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




Početak rada

1. Povežite mrežni prilagodnik na meteorološku stanicu, a zatim umetnite baterije (3 baterije AAA od 1,5 V) u stanicu. Uklonite poklopac baterijskog odjeljka na stražnjoj strani senzora, koristite birač kanala za postavljanje broja senzora (1/2/3) i umetnite alkalna baterije (2 baterije AAA od 1,5 V). Provjerite je li polaritet ispravan prilikom umetanja baterija kako biste izbjegli oštećenje meteorološke stanice ili senzora.
2. Počinite treperiti ikona za bežičnu komunikaciju sa senzorom, što znači da meteorološka stanica traži signal vanjskog senzora. Postavite dvije jedinice jednu pokraj druge. Ako se vanjska temperatura ne pojavi unutar 3 minute, meteorološka stanica će prestati tražiti signal, ikona za bežičnu komunikaciju sa senzorom prestaje treperiti, a vanjska temperatura prikazuje se kao --.-. Ako se signal senzora ne otkrije, ponovite postupak od koraka 1.


Preporučujemo postavljanje senzora na sjevernu stranu kuće. Domet senzora može se znatno smanjiti u područjima s velikim brojem prepreka. Senzor je otporan na kapanje vode; međutim, ne bi trebao biti izložen dugotrajnoj kiši.

Ne postavljajte senzor na metalne predmete jer se time smanjuje domet signala.

Senzor se može postaviti okomito ili objesiti na zid.

Ako zaslon meteorološke stanice prikazuje ikonu niske razine napunjenosti baterije  u polju br. 14, zamijenite baterije u senzoru.

Ikona slabe napunjenosti baterije prikazuje se za svaki senzor zasebno.

Ako zaslon meteorološke stanice prikazuje ikonu niske razine napunjenosti baterije  u polju br. 4, zamijenite baterije u stanici.


Ponovno postavljanje meteorološke stanice

Ako meteorološka stanica prikazuje netočne vrijednosti ili ne reagira na pritisak gumba, izvadite baterije i odspojite prilagodnik za napajanje, a zatim ponovo umetnite baterije i ponovo spojite prilagodnik. Tako će se izbrisati svi podaci; trebat ćete ponovno podesiti meteorološku stanicu.

Senzor se može ponovno pokrenuti pritiskom gumba RESET (koristite olovku ili spjalicu).

Promjena kanala senzora i povezivanje dodatnih senzora

Stanica se može upariti s najviše 3 bežična senzora.


1. Pritisnite gumb CH nekoliko puta zaredom da odaberete broj senzora 1/2/3.
2. Dugačkim pritiskom pritisnite gumb CH; stanica će početi tražiti signal senzora; ikona  treperiti će za sve njih.
3. Skinite poklopac s baterijskog odjeljka na stražnjoj strani svakog senzora, postavite broj kanala senzora pomoću birača (1, 2, 3 - svaki senzor mora biti postavljen na drugačiji broj), a zatim umetnite alkalne baterije (2 baterije AAA od 1,5 V).
4. Stanica učitava podatke sa senzora unutar 3 minute. Ponovite cijeli postupak ako se signal senzora ne otkrije.

Postavljanje prikaza podataka s više senzora, automatska rotacija vrijednosti spojenih senzora

Više puta pritisnite tipku +|CH na termometru kako biste redom prikazali očitavanja sa svih spojenih senzora.

Također možete aktivirati automatsku rotaciju podataka sa spojenih senzora:

1. Uključite rotaciju

Pritišćite tipku +|CH više puta dok se ikona  ne pojavi na zaslonu.


Podaci sa svih spojenih senzora prikazivat će se automatski i više puta.

2. Isključivanje rotacije

Pritišćite tipku +|CH više puta dok ikona  ne nestane.

Ručno namještanje postavki

1. Dugačkim pritiskom pritisnite gumb MODE; postavke će početi treperiti.
2. Upotrijebite gumb UP/DOWN za postavljanje vrijednosti za: godina – mjesec – dan – oblik vremena 12/24 h – sat – minuta.
3. Kratkim pritiskom gumba MODE krećete se između vrijednosti.
4. Pritisnite i držite gumb UP/DOWN da brže postavite vrijednosti.

Napomena: Stanica će automatski učitati trenutno vrijeme/datum nakon povezivanja s Wi-Fi mrežom. Priказuje se ikona .

Postavljanje alarma

Meteorološka stanica omogućuje vam podešenje 3 zasebna vremena alarma.

Pritisnite gumb MODE nekoliko puta zaredom za prikaz vremena za alarm br. 1 (A1), br. 2 (A2), br. 3 (A3).

Zatim dugačkim pritiskom pritisnite gumb MODE; počinje treperiti postavka za vrijeme.

Pritisnite gumb UP/DOWN nekoliko puta zaredom da postavite: aktivan je alarm sat – minuta – dani (SA+SU – vikend, MO-FR – od ponedjeljka do petka, MO-SU – cijeli tjedan).


Krećete se izbornikom pritiskom gumba MODE.

Na ovaj način možete podesiti vrijeme za sve alarme.

Da aktivirate/deaktivirate alarme, pritisnite gumb MODE nekoliko puta zaredom; zaslon će prikazati vrijeme za alarm br. 1 (A1), br. 2 (A2), br. 3 (A3).

Zatim možete aktivirati ili deaktivirati alarm za svaki pritiskom gumba UP/DOWN.


Zaslon će prikazati:

 – aktivan alarm

Nije prikazana ikona alarma – neaktivan alarm

Funkcija odgođe alarma

Zvonjenje alarma može se dogoditi za 5 minuta pomoću gumba SNZ/LIGHT.

Pritisnite gumb kada alarm počne zvoniti. Počinje treperiti ikona .

Da biste poništili način SNOOZE, pritisnite bilo koji drugi gumb osim SNZ/LIGHT – ikona će prestati treperiti i ostati na zaslonu.

Alarm će zvoniti sljedeći dan.

Ako ne pritisnete nijedan gumb dok alarm zvoni, zvonjenje će automatski prestati nakon 2 minute.

Alarm će zvoniti sljedeći dan.

Osvjetljenje zaslona stanice

Prilikom napajanja putem prilagodnika:

Trajno osvjetljenje zaslona postavljeno je prema zadanim postavkama.

Pritisak gumba SNZ/LIGHT nekoliko puta zaredom dopušta vam da postavite 2 načina osvjetljenja (100 %, 0 %).

Kada se napaja samo putem 3 baterije AAA od 1,5 V:

Osvjetljenje zaslona je isključeno. Pritisak gumba SNZ/LIGHT uključit će osvjetljenje zaslona na 10 sekundi, a zatim ga ponovno isključiti.

Kada se napajanje stanice provodi isključivo putem baterija, ne može se aktivirati stalno osvjetljenje zaslona!

Napomena: Umetnute baterije služe kao rezerva za izmjerene/postavljene podatke. Ako baterije nisu umetnute i isključite prilagodnik, svi će se podaci izbrisati.

Temperatura i vlažnost u zatvorenom prostoru, jedinica temperature

Temperatura u prostoriji prikazuje se u polju 6.

Unutarnja vlažnost prikazana je u polju 7.

Pritisak gumba DOWN nekoliko puta zaredom mijenjat će se jedinica za temperaturu °C ili °F.

Memorija za izmjerene vrijednosti

Pritisak gumba UP ili MEM nekoliko puta zaredom prikazuje očitavanja maksimalne i minimalne vanjske i unutarnje temperature i vlažnosti.

Memorirane izmjerene vrijednosti automatski se brišu svakog dana u 00:00 sati.

Za ručno brisanje memorije, dugaćkim pritiskom pritisnite gumb UP/MEM.

Postavljanje temperaturnih upozorenja za maksimalnu i minimalnu temperaturu

Temperaturna upozorenja mogu se postaviti i za unutarnju i za vanjsku temperaturu.

1. Dugim pritiskom pritisnite gumb ALERT; počinje treperiti ikona za maksimalnu temperaturu u zatvorenom prostoru ▲.
2. Upotrijebite gumbe UP i DOWN za postavljanje vrijednosti i potvrdite pritiskom gumba ALERT.
3. Počinje treperiti ikona za minimalnu temperaturu u zatvorenom prostoru ▼.
4. Upotrijebite gumbe UP i DOWN za postavljanje vrijednosti i potvrdite pritiskom gumba ALERT.
5. Počinje treperiti ikona za maksimalnu vanjsku temperaturu ▲.
6. Pritisnite gumb CH nekoliko puta zaredom da odaberete broj senzora 1/2/3.
7. Upotrijebite gumbe UP i DOWN za postavljanje vrijednosti i potvrdite pritiskom gumba ALERT.
8. Počinje treperiti ikona za minimalnu vanjsku temperaturu ▼.
9. Upotrijebite gumbe UP i DOWN za postavljanje vrijednosti i potvrdite pritiskom gumba ALERT.

Ponovno pritisnite gumb ALERT da aktivirate funkciju upozorenja temperature – ▲▼ ikone na zaslonu ili deaktivirate – nema prikazanih ikona.

Kada prekoračite postavljeno temperaturno ograničenje, oglasit će se zvučni alarm 10x na svako 60 sekundi i vrijednost će početi treperiti.





























Pritiskom bilo kojeg gumba (osim SNZ/LIGHT) poništava zvuk upozorenja, ali ikona aktivnog upozorenja će i dalje treperiti na zaslonu. Nakon što temperatura padne ispod zadanog ograničenja, ikona na zaslonu prestat će treperiti.

Alarm možete poništiti i pritiskom gumba ALERT koji također deaktivira funkciju.

Vremenska prognoza

Stanica prognozira vrijeme na temelju informacija s internetskog poslužitelja.

Lokacija prognoze učitava se automatski na temelju GPS lokacije mobilnog uređaja.

						
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 – Sunčano | 15 – Snježna oluja (treperi ikona) |
| 2 – Oblačno | 16 – Susnježica |
| 3 – Maglovito | 17 – Kišni pljuskovi sa snijegom |
| 4 – Grmljavinsko nevrijeme | 18 – Snježne padaline |
| 5 – Jako grmljavinsko nevrijeme | 19 – Magla |
| 6 – Slaba kiša | 20 – Gusta magla (treperi ikona) |
| 7 – Kiša | 21 – Izmaglica |
| 8 – Jaka kiša | 22 – Gusta izmaglica (treperi ikona) |
| 9 – Kišna oluja (treperi ikona) | 23 – Lagani vjetar |
| 10 – Kišni pljuskovi | 24 – Jak vjetar |
| 11 – Snažni pljuskovi | 25 – Olujni vjetar (treperi ikona) |
| 12 – Mala količina snijega | 26 – Tropski ciklon (treperi ikona) |
| 13 – Umjerena količina snijega | 27 – Prašina |
| 14 – Znatna količina snijega | 28 – Pješčana oluja (treperi ikona) |

UV indeks


UV indeks je ljestvica za mjerenje ultraljubičastog sunčevog zračenja kako bismo odredili koju razinu zaštite trebamo imati.


- Razina indeksa 1 do 2 (mala) – nosite sunčane naočale.
- Razina indeksa 2 do 5 (srednja) – nosite sunčane naočale i pokrivalo za glavu.
- Razina indeksa 5 do 7 (visoka) – iste mjere kao niže razine, ali dodajte zaštitu od sunca s visokim UV faktorom.
- Razina indeksa 7 do 11 (jako visoka) – držite se hlada između 11:00 i 15:00, te koristite iste mjere kao i na visokoj razini.
- Razina indeksa 11 i veća (ekstremna) – ne napuštajte zidane ili drvene objekte danju, zračenje je toliko jako da može izazvati fotodermatitis (opekline od sunca) unutar 10 minuta.

Indeks topline – Smješko

Indeks topline kombinira temperaturu zraka i relativnu vlažnost zraka u zatvorenom prostoru za određivanje prividne temperature – poznat i kao percipirana temperatura. Tijelo se obično hladi znojenjem. Znoj je u osnovi obična voda koja odvodi toplinu od tijela putem isparavanja. Ako je relativna vlaga zraka visoka, brzina isparavanja vode je niža, pa se toplota sporije odvodi iz tijela. Rezultat toga je da tijelo zadržava više topline nego što bi to bio slučaj u suhoj okolini.

Ikona je prikazana u polju 5.

Ako je važnost od 40 do 70 % RV i temperatura od 20 do 28 °C, prikazuje se ikona  COM (ugodno okruženje).

Ako je vlažnost manja od 40 % RH, prikazuje se ikona  DRY (suho vrijeme).

Ako je vlažnost veća od 70 % RH, prikazuje se ikona  WET (vlažno vrijeme).

Ako temperatura nije od 20 do 28 °C, a vlažnost nije od 40 do 70 % RV, neće biti prikazana ikona.

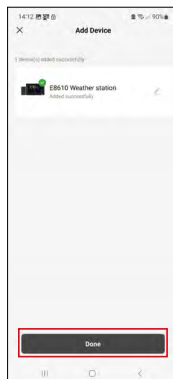
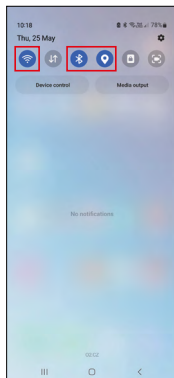
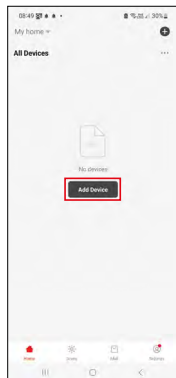
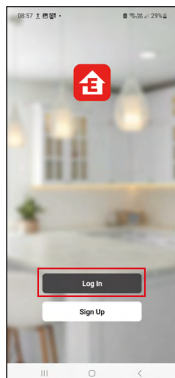


Mobilna aplikacija



Meteorološku stanicu moguće je kontrolirati pomoću mobilne aplikacije za iOS ili Android. Preuzmite aplikaciju EMOS GoSmart za svoj uređaj. Dodirnite gumb Prijava ako ste prije koristili aplikaciju. U protivnom, dodirnite gumb Registracija i registrirajte se.

Uparivanje s aplikacijom




Postavite baterije u stanicu i uključite prilagodnik za napajanje; počinite treperiti ikona Wi-Fi.

Ako ikona Wi-Fi ne treperi, dugaćkim pritiskom pritisnite gumb SNZ/LIGHT.

Dodirnite Dodaj uređaj u aplikaciji.

Dodirnite popis GoSmart na lijevoj strani i dodirnite ikonu za meteorološku stanicu E8610.

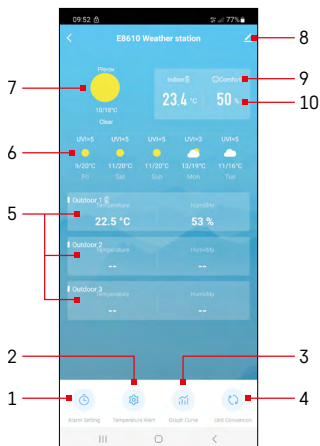
Slijedite upute u aplikaciji i upišite naziv i lozinku za svoju Wi-Fi mrežu 2,4 GHz.

Uparivanje s aplikacijom bit će dovršeno u roku od 2 minute; ikona Wi-Fi  bit će trajno prikazana na zaslonu stanice.

Napomena: Ako se uređaj ne uspije upariti, ponovite postupak. Wi-Fi mreže od 5 GHz nisu podržane.

Kako bi prijem Wi-Fi signala funkcionirao, prilagodnik za napajanje mora biti priključen!





Kontrole i funkcije

Izbornik aplikacije

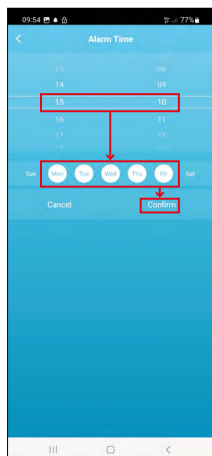
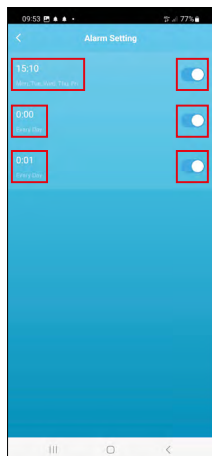
- 1 – Postavke alarma
- 2 – Podešavanje temperaturnih upozorenja
- 3 – Grafikon povijesti mjerenja
- 4 – Podešenje jedinice temperature
- 5 – Temperatura i vlažnost iz vanjskog senzora br. 1, 2, 3
- 6 – Prognoza za sljedećih 5 dana
- 7 – Trenutno vrijeme
- 8 – Napredne postavke
- 9 – Indeks topline (smješko)
- 10 – Temperatura i vlažnost u zatvorenom prostoru

Postavljanje alarma

Dodirnite liniju s alarmom po izboru, postavite vrijeme i aktivne dane te potvrdite gumbom u donjem desnom kutu.

Aktivacija

Deaktivacija

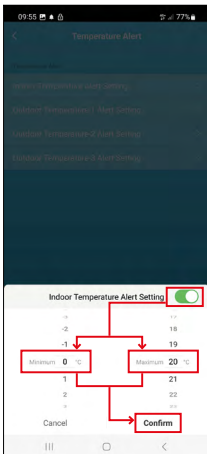
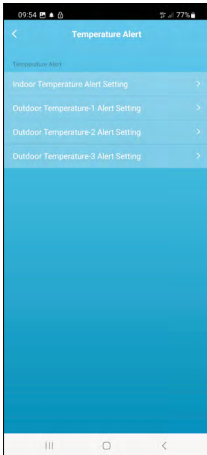


Postavljanje temperaturnih upozorenja

Dodirnite liniju s temperaturom u zatvorenom prostoru ili temperaturom s vanjskog senzora 1/2/3.
Postavite ograničenje minimalne i maksimalne temperature i potvrdite gumbom u donjem desnom kutu.

Aktivacija

Deaktivacija




Grafikon povijesti mjerenja/Izvoz izmjerenih podataka

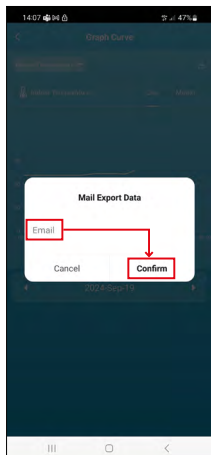
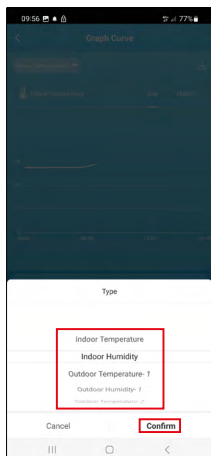


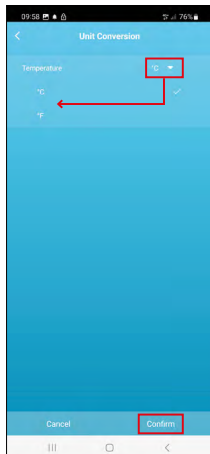
Dodirnite liniju u gornjem desnom kutu i odaberite vrstu mjerenja: temperatura u zatvorenom prostoru, vlažnost u zatvorenom prostoru, temperatura s vanjskog senzora br. 1, 2, 3, vlažnost s vanjskog senzora br. 1, 2, 3. Potvrdite u donjem desnom kutu.

Odaberite razlučivost grafikona unutar dana ili mjeseca – možete pregledavati pomoću gumba lijevo/desno na dnu izbornika.

Dodirnite ikonu , unesite adresu e-pošte i potvrdite s gumbom u donjem desnom kutu.

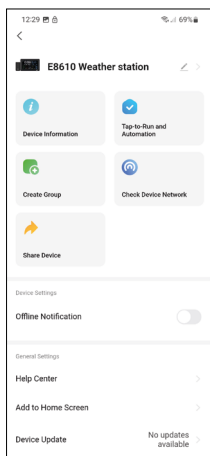
Zaprimite ćete e-poštu s vezom za preuzimanje datoteke u xlsx formatu; veza vrijedi 7 dana.





Postavljanje jedinice temperature

Dotirnite jedinicu temperature s desne strane i odaberite između °C/°F. Potvrdite u donjem desnom kutu.



Napredne postavke

- **Informacije o uređaju** – Osnovne informacije o uređaju
- **Pokretanje na dodir i automatizacija** – Prizori i automatizacije dodijeljene uređaju
- **Stvaranje grupe** – Stvara grupu sličnih uređaja
- **Provjera mreže uređaja** – Testiranje Wi-Fi mreže
- **Dijeljenje uređaja** – Dijeli kontrolu nad uređajem s drugom osobom
- **Izvanmrežna obavijest** – Obavještava kada je uređaj izvan mreže više od 8 sati (npr. nestanak struje)
- **Centar za pomoć** – Prikazuje česta pitanja i njihova rješenja te nudi opciju za izravno slanje upita/prijedloga/povratne informacije.
- **Dodavanje na početni zaslon** – Dodaje ikonu za uređaj na početni zaslon telefona
- **Ažuriranje uređaja** – Ažurira uređaj
- **Uklanjanje uređaja** – Poništava uparivanje uređaja



Rješavanje problema i ČPP

Umjesto temperature/vlažnosti, zaslon prikazuje:

- LL.L – izmjerena vrijednost je ispod donje granice mjernog raspona
- HH.H – izmjerena vrijednost je iznad gornje granice mjernog raspona
- Premjestite glavnu jedinicu/senzor na prikladnije mjesto.

Zaslon se teško očitava

- Promijenite baterije, povežite prilagodnik za napajanje, provjerite ispravnost prilagodnika

Ne radi Wi-Fi prijem

- Povežite prilagodnik za napajanje na stanicu, ponovite postupak uparivanja s aplikacijom



