

E8610



LV | Bevadu meteoroloģiskā stacija



Saturs

Drošības norādījumi un brīdinājumi	2
Tehniskā specifikācija.....	3
Stacijas un sensora ikonu un pogu apraksts.....	4
Darba sākšana.....	5
Mobilā lietotne.....	10
Vadība un funkcijas	12
BUJ par problēmu novēršanu.....	17

Drošības norādījumi un brīdinājumi



pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.



ņemiet vērā šajā instrukcijā minētos drošības norādījumus.

- Neaizskariet ierīces iekšējās elektriskās ķēdes, jo tā var sabojāt ierīci un šādos gadījumos garantija tiek automātiski anulēta. Ierīci drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists.
- Tīriet ierīci ar mīkstu, nedaudz mitru drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus – tie var saskrāpēt plastmasas detaļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Nelietojiet ierīci elektromagnētisko lauku izstarojošu ierīču tuvumā.
- Nepakļaujiet ierīci pārmērīga spēka, trieciena, putekļu, augstas temperatūras vai mitruma ietekmei, jo tas var izraisīt ierīces darbības kļūmes vai plastmasas daļu deformāciju.
- Neievietojiet priekšmetus ierīces atverēs.
- Nemērciet ierīci ūdenī.
- Sargājiet ierīci no kritieniem un triecieniem.
- Izmantojiet ierīci tikai saskaņā ar šajā instrukcijā sniegtajiem norādījumiem.
- Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas ir radušies ierīces nepareizas lietošanas dēļ.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uztveres vai garīgā nespēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona tos neuzrauga vai neinstruē par ierīces lietošanu. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.





Tehniskā specifikācija

Pulkstenis ar Wi-Fi signāla vadāmību

Laika formāts: 12/24 h

Iekštelpu temperatūra: -10 līdz +50 °C, solis 0,1 °C

Āra temperatūra: -40 līdz +70 °C, izšķirtspēja 0,1 °C

Iekštelpu un āra temperatūras mērījumu precizitāte: ±1 °C diapazonā no 0 līdz +50 °C, ±2 °C diapazonā no -20 līdz 0 °C/+50 līdz +70 °C, ±4 °C diapazonā no -40 līdz -20 °C.

Gaisa mitrums iekštelpās un ārā: 20–95 % relatīvā mitruma, izšķirtspēja 1 %

Mitruma mērījumu precizitāte: ±5 % relatīvā mitruma diapazonā no 35 līdz 75 %, ±10 % relatīvā mitruma diapazonā no 20 līdz 35 % un no 75 līdz 95 %

Radiosignāla attālums: līdz 80 metriem atklātās vietās

Raidišanas frekvence: 433 MHz, ne vairāk kā 10 mW e.r.p. (efektīvā izstarotā jauda)

Sensoru skaits: ne vairāk kā trīs

Strāvas padeve

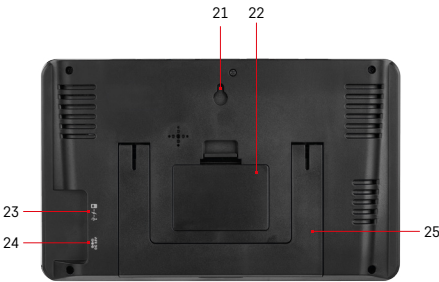
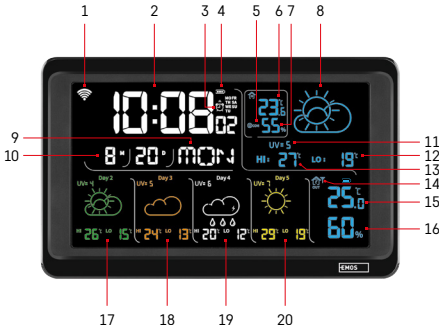
- Galvenā stacija:
 - trīs 1,5 V AAA tipa baterijas (nav iekļautas komplektā)
 - Adapters, maiņstrāva 230 V/līdzstrāva 5 V, 1000 mA (iekļauts komplektā)
 - Sensori: divas 1,5 V AAA tipa baterijas (nav iekļautas komplektā)

Maks. USB izvade: 5 V līdzstrāva/1 A/5 W
Izmēri

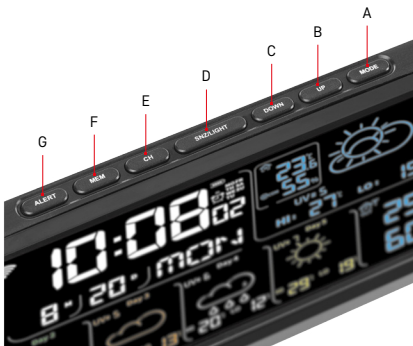
- Galvenā stacija: 205 × 29 × 127 mm
- Sensori: 50 × 25 × 95 mm



Stacijas un sensora ikonu un pogu apraksts



- 1 – Wi-Fi signāla uztveršana
- 2 – laiks
- 3 – trauksmes aktivēšana
- 4 – stacijas bateriju enerģijas līmenis
- 5 – karstuma indekss – “smaidiņš”
- 6 – iekštelpu temperatūra
- 7 – iekštelpu gaisa mitrums
- 8 – laika prognoze
- 9 – nedēļas diena
- 10 – datums
- 11 – UV indekss
- 12 – minimālās temperatūras prognoze kārtējai dienai
- 13 – maksimālās temperatūras prognoze kārtējai dienai
- 14 – sensora numurs 1/2/3, baterijas līmenis sensorā
- 15 – āra temperatūra
- 16 – āra gaisa mitrums
- 17 – laika prognoze 2. dienai
- 18 – laika prognoze 3. dienai
- 19 – laika prognoze 4. dienai
- 20 – laika prognoze 5. dienai
- 21 – caurums piekāršanai
- 22 – stacijas bateriju nodalījums
- 23 – USB uzlādes izeja
- 24 – strāvas adaptera ligzda
- 25 – statīvs
- 26 – sensora LED indikators
- 27 – caurums piekāršanai
- 28 – sensora bateriju nodalījums
- 29 – kanālu selektors (1, 2, 3)/poga RESET (Atiestatīt)



- A – poga MODE (Režīms)
- B – poga UP (Augšup)
- C – poga DOWN (Lejup)
- D – poga SNZ/LIGHT (Snaudas režīms/apgaisojums)
- E – poga CH (Kanāls)
- F – MEM poga (Atmiņa)
- G – poga ALERT (Signāls)




Darba sākšana


1. Pievienojiet strāvas adapteru meteoroloģiskajai stacijai, pēc tam ievietojiet stacijā baterijas (3× 1,5 V AAA). Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu sensora aizmugurē, ar kanālu selektora palīdzību iestatiet sensora numuru (1/2/3) un ievietojiet sārma baterijas (2× 1,5 V AAA). Ievietojot baterijas, pārliecinieties par pareizu polaritāti, lai nesabojātu meteoroloģisko staciju vai sensoru.
2. Sāks mirgot ikona bezvadu savienojumam ar sensoru, norādot, ka meteoroloģiskā stacija meklē āra sensora signālu. Novietojiet abas ierīces blakus. Ja āra temperatūra netiks parādīta trijās minūtēs, meteoroloģiskā stacija pārtrauks signāla meklēšanu, bezvadu savienojuma ar sensoru ikona beigs mirgot un āra temperatūra tiks parādīta kā --.-. Ja sensora signāls netiek uztverts, atkārtojiet procesu no 1. darbības.

Iesakām novietot sensoru mājas ziemeļu pusē. Sensora darbības diapazons var būtiski mazināties teritorijās ar daudziem šķēršļiem. Sensors ir izturīgs pret ūdens lāsēm, taču to nevajadzētu ilgstoši pakļaut lietus iedarbībai. Novietojiet sensoru uz metāla priekšmetiem, jo tie mazina raidīšanas attālumu.

Sensoru var novietot vertikāli vai piekārt pie sienas.

Jā meteoroloģiskās stacijas ekrāns rāda izlādējušās baterijas ikonu  14. laukā, nomainiet sensora baterijas.

Zema bateriju enerģijas līmeņa ikona tiek rādīta katram sensoram atsevišķi.

Jā meteoroloģiskās stacijas ekrāna 4. laukā ir redzama zema enerģijas līmeņa akumulatora ikona , nomainiet stacijas baterijas.


Meteoroloģiskās stacijas ATIESTATĪŠANA

Jā meteoroloģiskā stacija uzrāda nepareizas vērtības vai nereaģē uz pogu nospiešanu, atvienojiet strāvas adapteru, izņemiet baterijas, pēc tam vēlreiz ievietojiet baterijas un pievienojiet adapteru. Visi dati tiks dzēsti; meteoroloģiskā stacija būs jāiestata no jauna.

Sensoru var palaist atkārtoti, nospiežot pogu RESET (izmantojiet papīra saspraudi vai līdzīgu priekšmetu).


Sensora kanāla maiņa un papildu sensoru pievienošana

Staciju var savienot pārī ar līdz pat trim bezvadu sensoriem.

1. Atkārtoti nospiediet pogu CH, lai izvēlētos sensora numuru 1/2/3.
2. Ilgi turiet nospiestu pogu CH; stacija sāks meklēt signālu no sensoriem; visiem sensoriem mirgos ikona .
3. Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu katra sensora aizmugurē, ar selektoru iestatiet sensora kanāla numuru (1, 2, 3 – katram sensoram ir jāiestata cits numurs), pēc tam ievietojiet (divas 1,5 V AAA tipa) sārma baterijas.
4. Dati no sensoriem tiks ielādēti stacijā trijās minūtēs. Ja sensora signāls netiek uztverts, atkārtojiet visu procedūru.

Manuālie iestatījumi

1. Turiet nospiestu pogu MODE; iestatījumi sāks mirgot.
2. Lietojiet pogas UP/DOWN, lai iestatītu šādas vērtības: gads – mēnesis – diena – 12/24 h laika formāts – stunda – minūte.
3. Īsi nospiežot MODE, var pārvietoties pa vērtībām.
4. Nospiediet un turiet pogas UP/DOWN, lai vērtības iestatītu ātrāk.

Piezīme. Stacija automātiski ielādēs pašreizējo laiku/datumu pēc savienošanās ar Wi-Fi tīklu. Displejā tiks parādīta ikona .

Modinātāja iestatīšana

Meteoroloģiskā stacija ļauj iestatīt trīs atsevišķus modinātāja laikus.

Atkārtoti nospiediet pogu MODE, lai parādītu modinātāja signāla laiku Nr. 1 (A1), Nr. 2 (A2), Nr. 3 (A3).

Pēc tam ilgi turiet nospiestu pogu MODE; sāk mirgot laika iestatījums.

Vairākkārt nospiediet pogas UP/DOWN, lai iestatītu stundu – minūti – dienas, kad modinātājs ir aktīvs (SA+SU – nedēļas nogalē, MO–FR – no pirmdienas līdz piektdienai, MO–SU – visu nedēļu).


Pārslēdziet izvēlnes, nospiežot pogu MODE.

Šādi var iestatīt visu modinātāju laiku.

Lai aktivizētu/deaktivizētu modinātāja signālus, atkārtoti nospiediet pogu MODE; ekrānā tiks parādīti modinātāja signāli Nr. 1 (A1), Nr. 2 (A2), Nr. 3 (A3).

Pēc tam varat aktivizēt vai deaktivizēt modinātāja signālu katram no tiem, nospiežot pogu UP/DOWN.


Ekrānā tiks parādīts:

 – aktivizēts modinātājs

Modinātāja ikona netiek rādīta – modinātājs nav aktīvs

Snaudas režīma funkcija

Ar SNZ/LIGHT pogu modinātāja zvanīšanu var atlikt uz piecām minūtēm.

Ja modinātājs sāk zvanīt, nospiediet pogu. Sāks mirgot ikona .

Lai atceltu SNOOZE jeb snaudas režīmu, nospiediet jebkuru citu pogu, izņemot SNZ/LIGHT, – ikona beigs mirgot un būs redzama displejā.

Modinātājs zvanīs nākamajā dienā.

Ja modinātāja zvanīšanas laikā netiek nospiesta neviena poga, zvanīšana automātiski beidzas pēc divām minūtēm.

Modinātājs zvanīs nākamajā dienā.

Meteoroloģiskās stacijas ekrāna apgaismojums

Izmantojot adapteru:

ekrāna pastāvīgais apgaismojums ir iestatīts pēc noklusējuma;

atkārtoti nospiežot pogu SNZ/LIGHT, varat iestatīt divus apgaismojuma režīmus (100 %, 0 %).

Izmantojot tikai trīs 1,5 V AAA tipa baterijas:

ekrāna apgaismojums ir izslēgts. Nospiežot pogu SNZ/LIGHT, uz desmit sekundēm tiks ieslēgts ekrāna apgaismojums, pēc tam tas atkal tiks izslēgts.

Ja stacija darbojas tikai ar baterijām, pastāvīgu ekrāna apgaismojumu nevar aktivēt!

Piezīme. Ievietotas baterijas ir rezerves barošanas avots mērījumu/iestatījumu saglabāšanai. Ja baterijas nav ievietotas un adapters tiek atvienots, visi dati tiek dzēsti.

Iekštelpu temperatūra un mitrums, temperatūras mērvienība

Iekštelpu temperatūra tiek parādīta 6. laukā.

Iekštelpu mitrums tiek parādīts 7. laukā.

Atkārtoti nospiežot pogu DOWN, var pārslēgt temperatūras vienības °C un °F.

Izmērīto vērtību atmiņa





Atkārtoti nospiežot pogu UP vai MEM, tiek parādīti maksimālās un minimālās āra un iekštelpu temperatūras un mitruma rādījumi.


Mērījumu vērtības no atmiņas tiek automātiski dzēstas katru dienu pulksten 00.00.

Turiet nospiestu pogu UP/MEM, lai manuāli izdzēstu atmiņu.

Temperatūras brīdinājumu iestatīšana maksimālajai un minimālajai temperatūrai

Temperatūras brīdinājumus var iestatīt gan iekštelpu, gan āra temperatūrai.

1. Ilgi spiediet pogu ALERT; sāks mirgot maksimālās iekštelpu temperatūras ikona .
2. Iestatiet vērtību ar pogām UP un DOWN un apstipriniet, nospiežot ALERT.
3. Sāks mirgot minimālās iekštelpu temperatūras ikona .
4. Iestatiet vērtību ar pogām UP un DOWN un apstipriniet, nospiežot ALERT.
5. Sāks mirgot maksimālās āra temperatūras ikona .
6. Atkārtoti nospiediet pogu CH, lai izvēlētos bezvadu sensora numuru 1/2/3.
7. Iestatiet vērtību ar pogām UP un DOWN un apstipriniet, nospiežot ALERT.
8. Sāks mirgot minimālās āra temperatūras ikona .
9. Iestatiet vērtību ar pogām UP un DOWN un apstipriniet, nospiežot ALERT.

Vēlreiz nospiediet pogu ALERT, lai aktivizētu temperatūras brīdinājuma funkciju –  ikonas uz ekrāna – vai deaktivizētu – ikonas netiek rādītas.





























Ja iestatītās temperatūras robežvērtība tiek pārsniegta, desmit reizes ik pēc 60 sekundēm atskanēs signāls un vērtība sāks mirgot.

Nospiežot jebkuru pogu (izņemot SNZ/LIGHT), brīdinājuma skaņa tiek atcelta, bet ekrānā turpina mirgot aktīvā brīdinājuma ikona. Ikona pārstās mirgot, tiklīdz temperatūra būs zemāka nekā iestatītā robežvērtība. Trauksmes signālu var arī atcelt, nospiežot pogu ALERT, kas arī deaktivizē funkciju.

Laika prognoze

Stacija prognozē laikapstākļus, pamatojoties uz informāciju no interneta servera.

Prognozes atrašanās vieta tiek ielādēta automātiski, pamatojoties uz mobilās ierīces GPS atrašanās vietu.

						
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 – saulains | 15 – sniegpuenis (mirgojoša ikona) |
| 2 – mākoņains | 16 – lietus ar sniegu |
| 3 – apmācies | 17 – lietusgāzes ar sniegu |
| 4 – pērkona negaiss | 18 – sniega lietusgāzes |
| 5 – spēcīgs negaiss | 19 – migla |
| 6 – neliels lietus | 20 – bieža migla (mirgojoša ikona) |
| 7 – vidēji stiprs lietus | 21 – dūmaka |
| 8 – stiprs lietus | 22 – bieža dūmaka (mirgojoša ikona) |
| 9 – lietusgāze (mirgojoša ikona) | 23 – viegls vējš |
| 10 – lietusgāzes | 24 – spēcīgs vējš |
| 11 – spēcīgas lietusgāzes | 25 – vētra (mirgojoša ikona) |
| 12 – neliela snigšana | 26 – tropu vētra (mirgojoša ikona) |
| 13 – vidēji stipra snigšana | 27 – putekļi |
| 14 – stipra snigšana | 28 – smilšu vētra (mirgojoša ikona) |

UV indekss


UV indekss ir ultravioletā saules starojuma mērīšanas skala, lai noteiktu, kāda līmeņa aizsardzība būtu jālieto.


- 1.–2. indeksa līmenis (zems) – valkājiet saulesbrilles.
- 2.–5. indeksa līmenis (vidējs) – valkājiet saulesbrilles un galvassegas.
- 5.–7. indeksa līmenis (augsts) – tie paši pasākumi kā zemākajos līmeņos, bet pievienojiet saules aizsargkrēmu ar augstu UV faktoru.
- 7.–11. indeksa līmenis (ļoti augsts) – no 11.00 līdz 15.00 uzturieties ēnā, kā arī veiciet tādus pašus pasākumus, kas tiek veikti iepriekšējos līmeņos.
- 11. un augstāks indeksa līmenis (ekstrēms) – dienas laikā neatstājiet ķieģeļu vai koka ēkas, jo starojums ir tik intensīvs, ka desmit minūtēs var izraisīt fotodermatītu (saules apdegumus).


Karstuma indekss – “smaidiņš”

Karstuma indekss apvieno iekštelpu gaisa temperatūru un relatīvo gaisa mitrumu, lai noteiktu šķietamo temperatūru, kas ir zināma arī kā jūtāmā gaisa temperatūra. Ķermeņi parasti atdziest svīstot. Sviedri būtībā ir ūdens, kas iztvaikojot novada karstumu no ķermeņa. Ja relatīvais mitrums ir augsts, ūdens iztvaikošanas ātrums ir zems un ķermeņa siltums izkliedējas lēnāk. Tādējādi ķermeņi saglabā vairāk siltuma nekā sausā vidē.

Ikona tiek parādīta 5. laukā.

Ja relatīvais mitrums ir 40–70 % un temperatūra 20 līdz 28 °C, tiks rādīta ikona  COM (patīkama vide).

Ja relatīvais mitrums ir mazāks nekā 40 %, tiks rādīta ikona  DRY (sausā vide).

Ja relatīvais mitrums ir lielāks nekā 70 %, tiks rādīta ikona  WET (mitra vide).

Ja temperatūra nav 20–28 °C un relatīvais mitrums nav 40–70 %, netiks rādīta neviena ikona.



Mobilā lietotne



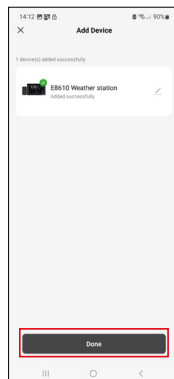
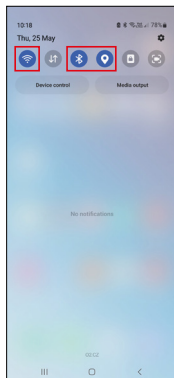
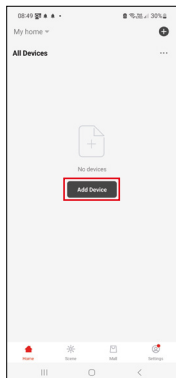
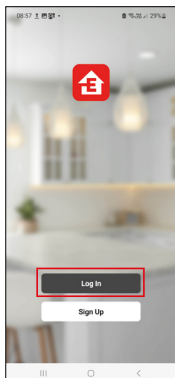
Meteoroloģisko staciju var vadīt, izmantojot iOS vai Android mobilo lietotni.

Lejupielādējiet savā ierīcē lietotni EMOS GoSmart.

Ja jau esat izmantojis šo lietotni, nospiediet pogu "Pieteikties".

Ja neesat, pieskarieties pogai "Reģistrēties" un reģistrējieties.

Savienošana pārī ar lietotni




Ievietojiet baterijas stacijā un pievienojiet strāvas adapteru; sāks mirgot Wi-Fi ikona.

Ja Wi-Fi ikona nemirgo, ilgi spiediet pogu SNZ/LIGHT.

Lietotnē pieskarieties Add Device (Pievienot ierīci).

Pieskarieties GoSmart sarakstam kreisajā pusē un ikonai Weather station E8610.

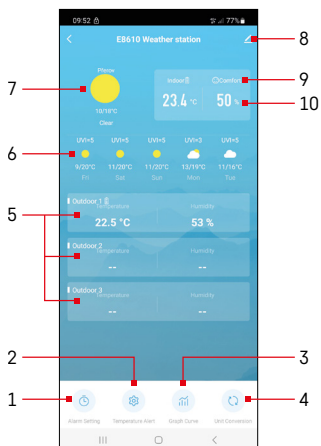
Izpildiet lietotnē sniegtās norādes un ievadiet sava 2,4 GHz Wi-Fi tīkla nosaukumu un paroli.

Savienošana ar lietotni tiks pabeigta divās minūtēs; stacijas ekrānā pastāvīgi būs redzama Wi-Fi  ikona.

Piezīme. Ja ierīci neizdodas savienot pārī, atkārtojiet procesu. 5 GHz Wi-Fi tīkli nav piemēroti.

Lai Wi-Fi signāla uztveršana darbotos, strāvas adapteram ir jābūt pieslēgtam!

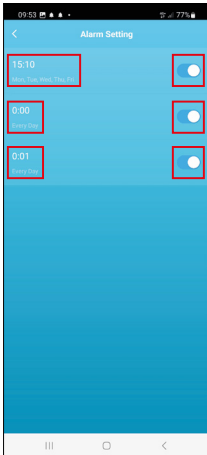




Vadība un funkcijas

Lietotnes izvēlne

- 1 – modinātāja iestatījumi
- 2 – iestatīt temperatūras brīdinājumu
- 3 – mērījumu vēstures tabula
- 4 – temperatūras mērvienība
- 5 – āra temperatūra un mitrums no 1., 2., 3. sensora
- 6 – prognoze nākamajām piecām dienām
- 7 – pašreizējie laikapstākļi
- 8 – paplašinātie iestatījumi
- 9 – karstuma indekss ("smaidiņš")
- 10 – iekštelpu temperatūra un mitrums

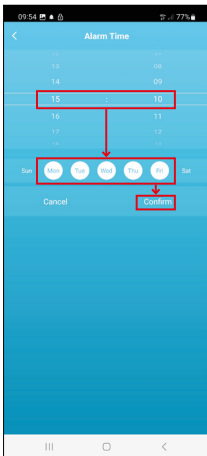


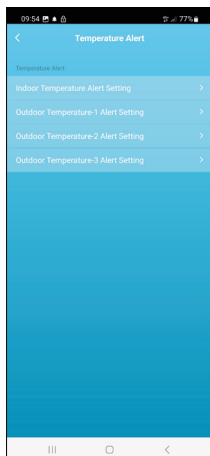
Modinātāja iestatīšana

Pieskarities līnijai ar izvēlēto modinātāju, iestatiet laiku un aktīvās dienas un apstipriniet ar pogu apakšējā labajā pusē.

Aktivizēšana

Deaktivizēšana



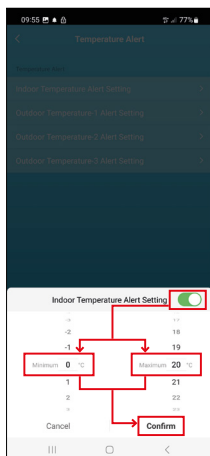


Temperatūras brīdinājumu iestatīšana

Pieskarieties līnijai ar iekštelpu temperatūru vai ar āra sensora 1/2/3 temperatūru. Iestatiet minimālās un maksimālās temperatūras robežvērtību un apstipriniet ar pogu apakšējā labajā pusē.

Aktivizēšana

Deaktivizēšana




Mērījumu vēstures diagramma/izmērīto datu eksportēšana



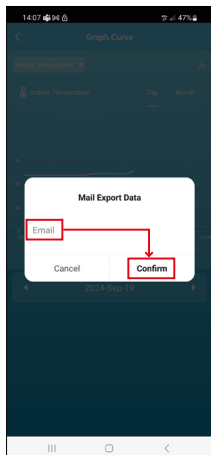
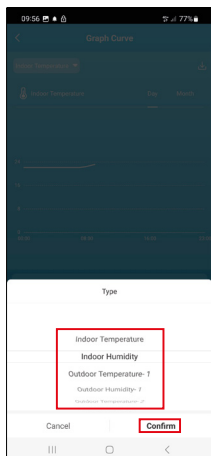
Pieskarieties līnijai augšējā labajā stūrī un izvēlieties mērījuma veidu: iekštelpu temperatūra, iekštelpu mitrums, temperatūra no āra sensora Nr. 1, 2, 3, mitrums no āra sensora Nr. 1, 2, 3.

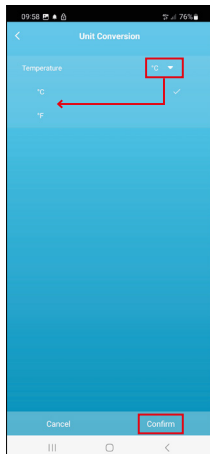
Apstipriniet apakšā pa labi.

Izvēlieties diagrammas izšķirtspēju dienas vai mēneša ietvaros – varat pārlūkot, izmantojot pogas pa kreisi/pa labi izvēlnes apakšā.

Pieskarieties ikonai , ievadiet e-pasta adresi un apstipriniet ar pogu apakšējā labajā pusē.

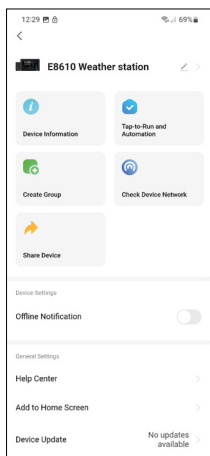
Saņemsiet e-pastu ar saiti, lai lejupielādētu datni xlsx formātā; saite ir derīga septiņas dienas.





Temperatūras vienības iestatīšana

Pieskarieties temperatūras vienībai labajā pusē un izvēlieties °C/°F. Apstipriniet apakšā pa labi.



Paplašinātie iestatījumi

- **Informācija par ierīci** – pamatinformācija par ierīci
- **Pieskarieties, lai palaistu, un automatizācija** – ierīcei piešķirtās ainas un automātiskās iespējas
- **Izveidot grupu** – izveido līdzīgu ierīču grupu
- **Ierīces tīkla pārbaude** – Wi-Fi tīkla tests
- **Koplietot ierīci** – kopīgo ierīces vadību ar citu personu
- **Bezsaistes paziņojums** – ziņo, ja ierīce ir bezsaistē ilgāk nekā astoņas stundas (piemēram, strāvas padeves pārtraukums)
- **Palīdzības centrs** – parāda biežāk uzdotos jautājumus un to risinājumus, kā arī nodrošina iespēju nosūtīt jautājumu/priekšlikumu/atsauksmi tieši mums.
- **Pievienot sākuma ekrānam** – tālruņa sākuma ekrānā pievieno ierīces ikonu
- **Atjaunināt ierīci** – atjaunina ierīci
- **Noņemt ierīci** – atvieno ierīces pāra savienojumu



BUJ par problēmu novēršanu

Temperatūras/mitruma vietā ekrānā tiek parādīts:

- LL.L – izmērītā vērtība ir zemāka nekā mērījumu diapazona apakšējā robežvērtība;
- HH.H – izmērītā vērtība ir ārpus mērījumu diapazona augšējās robežvērtības.
- Pārvietojiet galveno bloku/sensoru uz piemērotāku vietu.

Grūti nolasīt ekrānu

- Nomainiet baterijas, pievienojiet strāvas adapteru stacijai, pārbaudiet adaptera funkcionalitāti.

Wi-Fi uztveršana nedarbojas

- Savienojiet strāvas adapteru ar staciju, atkārtojiet savienošanas procesu ar lietotni.



