

E8610



FI | Langaton sääasema



Sisällys

Turvallisuusohjeet ja varoitukset	2
Tekniset tiedot	3
Aseman ja anturin kuvakkeiden ja painikkeiden kuvaus	4
Aloitus	5
Mobiilisovellus	10
Ohjaimet ja toiminnot	12
Vianmääritys	17

Turvallisuusohjeet ja varoitukset



Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä.



Noudata käyttöohjeessa olevia turvallisuusohjeita.

- Älä muuntele tuotteen sisäisiä virtapiirejä. Se voi vaurioittaa tuotetta ja peruuttaa takuun automaattisesti. Ainoastaan pätevän ammattilaisen tulee korjata tuotetta.
- Puhdista tuote kostealla, hieman pehmeällä liinalla. Älä käytä liuottimia tai puhdistusaineita – ne voivat naarmuttaa muoviosia ja syövyttää sähköpiirejä.
- Älä käytä laitetta sähkömagneettisia kenttiä muodostavien laitteiden lähellä.
- Älä kohdista tuotteeseen liian suurta voimaa, iskuja, älä altista sitä pölylle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai muuttaa sen muoviosia.
- Älä laita mitään esineitä laitteessa oleviin aukkoihin.
- Laitetta ei saa upottaa veteen.
- Varmista, että laite ei pääse putoamaan eikä siihen kohdistu iskuja.
- Laitetta saa käyttää vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen epäasianmukaisesta käytöstä.
- Laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysinen, aistillinen tai henkinen vajavaisuus tai kokemuksen ja asiantuntemuksen puute estää turvallisen käytön, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä. Lapsia on aina valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.





Tekniset tiedot

Wi-Fi-signaali ohjaa kelloa

Ajan muoto: 12/24 h

Lämpötila sisällä: -10 °C...+50 °C, 0,1 °C resoluutio

Ulkolämpötila: -40 °C...+70 °C, 0,1 °C resoluutio

Sisä- ja ulkolämpötilan mittaustarkkuus:

±1 °C alueella 0 °C...+50 °C, ±2 °C alueella

-20 °C...0 °C/+50 °C... +70 °C, ±4 °C alueella

-40 °C...-20 °C

Kosteus sisällä ja ulkona: 20 % - 95 % RH, 1 % resoluutio

Kosteuden mittauksen tarkkuus: ±5 % alueella

35 % - 75 % RH, ±10 % alueella 20 % - 35 %

RH / 75 % - 95 % RH

Radiosignaalin alue: 80 m saakka avoimessa paikassa

Lähetystaajuus: 433 GHz, 10 mW ERP. maks.

Antureiden lukumäärä: maks. 3

Virransyöttö:

- pääasema:
 - 3× 1,5 V AAA-paristot (eivät sisälly)
 - adapteri, 230 V AC/5 V DC, 1,000 mA (sisältyy)
- anturi: 2× 1,5 V AAA-paristot (eivät sisälly)

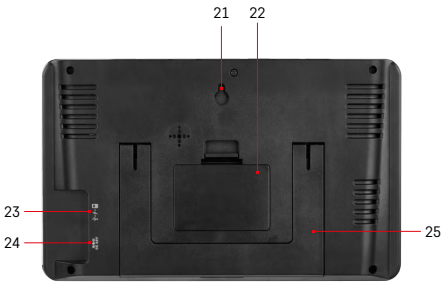
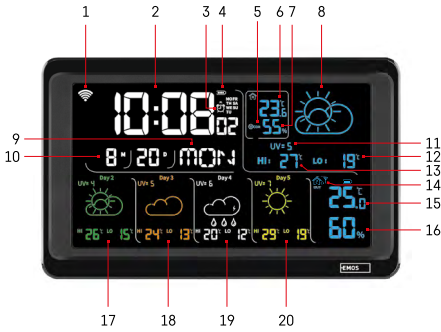
maks. SB-lähtö: 5 V DC/1 A/5 W

Mitat:

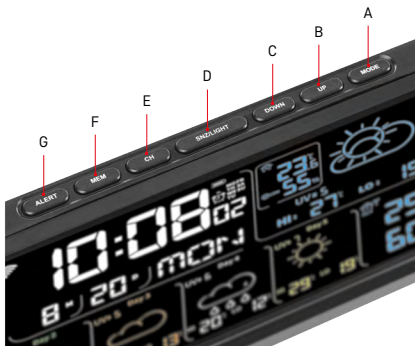
- pääasema: 205 × 29 × 127 mm
- anturi: 50 × 25 × 95 mm



Aseman ja anturin kuvakkeiden ja painikkeiden kuvaus



- 1 – Wi-Fi-signaalin vastaanotto
- 2 – aika
- 3 – hälytyksen aktivointi
- 4 – aseman pariston varaus
- 5 – lämpöindeksi – hymiö
- 6 – lämpötila sisällä
- 7 – sisätilan kosteus
- 8 – sää tiedotus
- 9 – viikonpäivä
- 10 – päivä
- 11 – UV-indeksi
- 12 – meneillään olevan päivän minim. lämpötilaennuste
- 13 – meneillään olevan päivän maks. lämpötilaennuste
- 14 – anturin numero 1/2/3, anturien automaattinen kierto, anturin akun tila
- 15 – ulkolämpötila
- 16 – kosteus ulkona
- 17 – 2. päivän sääennuste
- 18 – 3. päivän sääennuste
- 19 – 4. päivän sääennuste
- 20 – 5. päivän sääennuste
- 21 – reikä ripustamista varten
- 22 – aseman paristokotelo
- 23 – USB-latauslähtö
- 24 – virtasovittimen pisteke
- 25 – teline
- 26 – anturi-LED
- 27 – reikä ripustamista varten
- 28 – anturin paristokotelo
- 29 – kanavanvalitsin (1, 2, 3)/RESET-painike



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



Aloitus

1. Liitä verkkolaite sääasemaan ja aseta sitten paristot (3× 1,5 V AAA) asemaan. Irrota paristolokeron kansi anturin takana, aseta anturin numero kanavavalitsimella (1/2/3) ja aseta alkaliparistot. (2× 1,5 V AAA). Varmista, että napaisuus on oikea, kun asetat paristot paikalleen, jotta sääasema tai anturi ei vaurioidu.
2. Langattoman tiedonsiirron kuvake ja anturi alkavat vilkkua, mikä osoittaa, että sääasema etsii signaalia ulkona olevalta anturilta. Aseta molemmat yksiköt vierekkäin. Jos ulkolämpötila ei ilmesty 3 minuutin kuluessa, sääasema lopettaa signaalin etsimisen, langattoman tiedonsiirron kuvake ja anturi lopettavat vilkkumisen ja ulkolämpötila näytetään --.-. Jos anturin signaalia ei havaita, toista vaihe alkaen vaiheesta 1. Suosittelemme anturin sijoittamista talon pohjoispuolelle. Tunnistimen kantama voi pienentyä merkittävästi alueilla, joissa on suuri määrä esteitä. Anturi kestää tippuvaa vettä Sitä ei kuitenkaan saa altistaa jatkuvalla sateella.

Älä aseta anturia metalliesineiden päälle, koska ne lyhentävät lähetysetäisyyttä.

Anturi voidaan sijoittaa pystysuoraan tai ripustaa seinälle.

Jos sääaseman näytössä näkyy paristo lopussa  -kuvake kentässä nro. 14 , vaihda anturin paristot.

Paristo lopussa -kuvake näkyy jokaiselle anturille erikseen.

Jos sääaseman näytössä näkyy pariosto lopussa  -kuvake kentässä nro. 4, vaihda aseman paristot.


Sääaseman RESET

Jos sääasema näyttää vääriä arvoja tai ei reagoi näppäinpainalluksiin, irrota verkkolaite, irrota paristot, aseta paristot takaisin ja liitä sovitin uudelleen. Tämä poistaa kaikki tiedot. Sinun on tehtävä sääaseman asetukset uudestaan.

Anturi voidaan käynnistää uudelleen RESET-painikkeella (paperiliitimellä tai vastaavalla).

Anturikanavan vaihtaminen ja lisäantureiden liittäminen

Anturi voidaan pariliittää enintään 3 langattomaan anturiin.

1. Paina CH-painiketta toistuvasti valitaksesi anturin numeron 1/2/3.
2. Paina pitkään CH-painiketta. Aseman aloittaa signaalin antureiden etsimisen. Kuvake  vilkkuu niille kaikille.
3. Irrota kansi kunkin anturin takana olevasta paristolokerosta, aseta anturin kanavan numero valitsimella (1, 2, 3 – jokainen anturi on asetettava eri numeroon) ja aseta sitten alkaliparistot (2× 1,5 V AAA) paikalleen.
4. Antureiden tiedot ladataan asemalle 3 minuutin kuluessa. Toista koko prosessi, jos anturin signaalia ei havaita.

Useiden antureiden tietojen näyttämisen asettaminen, liitettyjen antureiden arvojen automaattinen kiertö


Painamalla toistuvasti lämpömittarin +|CH-painiketta voit näyttää vuorotellen kaikkien liitettyjen anturien tiedot. Voit myös aktivoida liitettyjen antureiden tietojen automaattisen kiertämisen:

1. Kierron kytkeminen päälle

Paina +|CH-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön ilmestyy  -kuvake.

Kaikkien liitettyjen antureiden tiedot näytetään automaattisesti ja toistuvasti.


2. Kierron kytkeminen pois päältä

Paina +|CH-painiketta toistuvasti, kunnes  -kuvake katoaa.

Manuaaliset asetukset

1. Paina pitkään MODE-painiketta. Asetukset alkavat vilkkua.
2. Käytä YLÖS/ALAS-painikkeita asettaaksesi arvot: vuosi – kuukausi – päivä – 12/24 h kellonaikamuoto – tunnit – minuutit.
3. Lyhyt painallus MODE siirtyy arvojen välillä.
4. Aseta arvot nopeammin pitämällä UP/DOWN-painikkeita painettuna.

Huomio: Asema lataa nykyisen kellonajan/päivämäärän automaattisesti, kun se on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.

Kuvake  tulee näyttöön.

Hälytyksen asettaminen

Sääaseman avulla voit asettaa 3 erillistä herätysaika.

Paina MODE-painiketta toistuvasti saadaksesi ajan herätykselle nro. 1 (A1), nro. 2 (A2), nro. 3 (A3).

Sitten paina pitkään MODE-painiketta. Ajan asetus alkaa vilkkua.

Paina YLÖS/ALAS-painikkeita toistuvasti asettaaksesi: tunnit – minuutit – päivät, jona herätys toimii (SA+SU – viikonloppu, MO-FR – maanantaista perjantaihin, MO-SU – koko viikon).

Siirry valikossa painamalla MODE-painiketta.

Voit asettaa tällä tavalla ajan kaikille herätyksille.

Ota herätykset käyttöön/poista ne käytöstä painamalla toistuvasti MODE-painiketta. Näyttö näyttää kellonajan herätykselle nro. 1 (A1), nro. 2 (A2), nro. 3 (A3).

Voit sitten ottaa jokaisen herätyksen käyttöön tai poistaa ne käytöstä painamalla UP/DOWN-painiketta.

Näyttöön tulee:

 – herätys aktiivinen

Herätyskuvaketta ei näy – herätys ei ole käytössä

Torkkutoiminto

Hälytyksen soimista voidaan lykätä 5 minuutilla painamalla SNZ/LIGHT-painiketta.

Paina painiketta, kun hälytys alkaa soida. Kuvake  alkaa vilkkua.

Peruuttaaksesi TORKKU-tilan paina mitä tahansa painiketta paitsi SNZ/LIGHT – herätyksen kuvake lopettaa vilkkumisen ja jää näyttöön.

Herätys soi koko päivän.

Jos et paina mitään painiketta, kun hälytin soi, soiminen loppuu automaattisesti 2 minuutin jälkeen.

Herätys soi koko päivän.

Aseman näytön valaisu

Kun virta saadaan adapterin kautta:

Näytön jatkuva valaistus on päällä oletuksena.

Kun painat toistuvasti SNZ/LIGHT-painiketta, voit asettaa 2 valaisutilaa (100 %, 0 %).

Kun virta saadaan 3× 1.5 V AAA -paristoista:

Näytön valaisu on pois päältä. Painikkeen SNZ/LIGHT-painaminen kytkee näytön valaisun päälle 10 sekunniksi, jonka jälkeen se taas sammuu.

Kun asema toimii ainoastaan paristoilla, näytön pysyvää valaisua ei voi ottaa käyttöön!

Huomio: Sisällä olevat paristot toimivat mittaus-/asetettujen tietojen backupina. Jos paristoja ei ole laitettu paikalleen ja adapteri kytketään irti, kaikki tiedot poistetaan.

Sisälämpötila ja -kosteus, lämpötilayksikkö

Sisälämpötila näytetään kentässä 6.

Sisäkosteus näytetään kentässä 7.

Jos DOWN-painiketta painetaan toistuvasti, lämpötilayksikkö vaihtaa yksiköiden °C ja °F välillä.

Mitattujen arvojen muistiintallennus





UP- tai MEM-painikkeen toistuva painaminen näyttää maksimi- ja minimiulko- ja sisälämpötila- ja kosteuslukemat.


Mitattujen arvojen muisti tyhjennetään päivittäin klo 00:00.

Voit tyhjentää muistin manuaalisesti painamalla pitkään UP/MEM-painiketta.

Lämpötilahälytysten asettaminen maksimi- ja minimilämpötilalle

Lämpötilahälytykset voidaan asettaa sekä sisä- että ulkolämpötilalle.

1. Paina pitkään ALERT-painiketta. Sisätilan maksimilämpötilan kuvake  alkaa vilkkua.
2. Säädä arvoa UP- ja DOWN-painikkeilla ja vahvasta painamalla ALERT.
3. Minimisälämpötilan kuvake  alkaa vilkkua.
4. Säädä arvoa UP- ja DOWN-painikkeilla ja vahvasta painamalla ALERT.
5. Maksimiulkolämpötilan kuvake  alkaa vilkkua.
6. Paina CH-painiketta toistuvasti valitaksesi anturin numeron 1/2/3.
7. Säädä arvoa UP- ja DOWN-painikkeilla ja vahvasta painamalla ALERT.
8. Minimiulkolämpötilan kuvake  alkaa vilkkua.
9. Säädä arvoa UP- ja DOWN-painikkeilla ja vahvasta painamalla ALERT.





























Paina ALERT-painiketta uudelleen aktivoiaksesi lämpötilavaroitustoiminnon –  kuvakkeet näytöllä tai deaktivoidaksesi – kuvakkeita ei näytetä.

Kun asetettu lämpötilaraja ylitetään, hälytysääni kuuluu 10 kertaa 60 sekunnin välein ja arvo alkaa vilkkua. Minkä tahansa painikkeen (paitsi ei SNZ/LIGHT) painaminen peruuttaa hälytysäänen, mutta aktiivisen hälytyksen kuvake jatkaa vilkkumista. Kun lämpötila laskee alle asetetun rajan, näytön kuvake lopettaa vilkkumisen. Voit myös peruuttaa hälytyksen painamalla ALERT-painiketta, joka myös poistaa toiminnon käytöstä.

Säätiiedotus

Asema ennustaa säätä internet-palvelimen tietojen perusteella.

Ennustesijainti ladataan automaattisesti mobiililaitteen GPS-sijainnin perusteella.

						
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 – aurinkoinen | 15 – lumimyrsky (kuvake vilkkuu) |
| 2 – pilvipouta | 16 – räntä |
| 3 – pilvinen | 17 – sadekuurot ja lunta |
| 4 – ukkonen | 18 – lumikuurot |
| 5 – kova ukkonen | 19 – sumu |
| 6 – vähäinen sade | 20 – sakea sumu (kuvake vilkkuu) |
| 7 – heikko sade | 21 – usva |
| 8 – kova sade | 22 – sankka usva (kuvake vilkkuu) |
| 9 – rankkasade (kuvake vilkkuu) | 23 – heikko tuuli |
| 10 – sadekuurot | 24 – kova tuuli |
| 11 – rankkasadekuurot | 25 – myrskytuuli (kuvake vilkkuu) |
| 12 – vähäinen lumisade | 26 – trooppinen myrskytuuli (kuvake vilkkuu) |
| 13 – heikko lumisade | 27 – pöly |
| 14 – kova lumisade | 28 – hiekkamyrsky (kuvake vilkkuu) |

UV-indeksi

UV-indeksi on asteikko, jolla mitataan ultraviolettiauringonvalon säteilyä, jotta voidaan määrittää, millaista suojaustasoa meidän tulisi käyttää.

- Indeksitaso 1–2 (matala) – käytä aurinkolaseja.
- Indeksitaso 2–5 (keskitaso) – käytä aurinkolaseja ja suojaa päätä.
- Indeksitaso 5–7 (korkea) – sama toimenpiteet kuin alemmilla tasoilla, mutta lisää aurinkovoidetta korkealla UV-kertoimella.
- Indeksitaso 7–11 (erittäin korkea) – pysy varjossa klo 11.00-15.00 ja käytä samoja toimenpiteitä kuin korkealla tasolla.
- Indeksitaso 11 ja korkeampi (äärimmäinen) – älä poistu tiili- tai puurakennuksista päivän aikana, säteily on niin voimakasta, että se voi aiheuttaa fotodermatiitin (auringonpolttaman) 10 minuutin kuluessa.

Lämpöindeksi – hymiö

Lämpöindeksi (kenttä nro.) yhdistää sisäilman lämpötilan ja ilman suhteellisen kosteuden näennäistä lämpötilaa – toisin sanoen tuntuu kuin -ilman lämpötilaa määrittäessään. Normaalisti keho viilentää itseään hikoilemalla. Hiki on pääasiassa vettä, joka johtaa lämpöä pois kehosta haihduttamalla. Jos suhteellinen kosteus on korkea, veden haihtumisnopeus on hidas ja lämpöä haihtuu kehosta hitaammin. Sen seurauksena keho säilyttää enemmän lämpöä kuin se säilyttäisi kuivassa ympäristössä.

Kuvake näytetään kentässä 5.

Jos ilman suhteellinen kosteus on 40 % –70 % ja lämpötila 20 °C –28 °C, kuvake 😊COM (mukava ympäristö) tulee näyttöön.

Jos ilman suhteellinen kosteus on alle 40 %, kuvake 😬DRY (kuiva ympäristö) tulee näyttöön.

Jos ilman suhteellinen kosteus on yli 70 %, kuvake 😓WET (kosteaa ympäristö) tulee näyttöön.

Jos lämpötila ei ole 20–28 °C eikä ilman suhteellinen kosteus ole 40 % –70 %, mitään kuvaketta ei tule näkyviin.



Mobiilisovellus



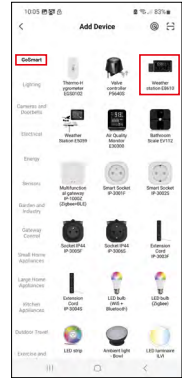
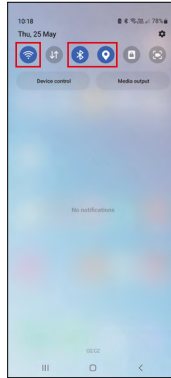
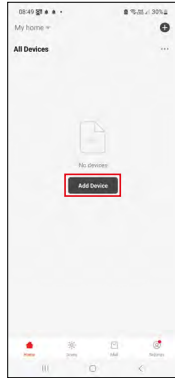
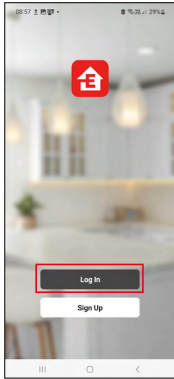
Sääasemaa voidaan ohjata käyttämällä iOS:n tai Androidin mobiilisovellusta.

Lataa EMOS GoSmart -sovellus laitteeseesi.

Napauta Sisäänkirjautuminen-painiketta, jos olet käyttänyt sovellusta aikaisemmin.

Muussa tapauksessa napauta Rekisteröidy-painiketta ja rekisteröidy.

Sovelluksen pariittäminen




Aseta paristot asemaan ja kytke virtalähde; Wi-Fi-kuvake alkaa vilkkua.

Jos Wi-Fi-kuvake ei vilku, paina pitkään SNZ/LIGHT-painiketta.

Napauta sovelluksessa Lisää laite.

Napauta GoSmart-listaa vasemmalla ja napauta Sääasema E8610 -kuvaketta.

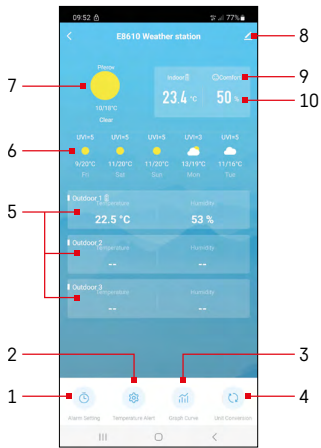
Noudata sovelluksen ohjeita ja syötä nimi ja salasana 2.4 GHz Wi-Fi-verkkoon.

Pariitios sovelluksen kanssa suoritetaan 2 minuutin kuluessa; Wi-Fi  kuvake näytetään kiinteästi aseman näytössä.

Huomio: Jos laite ei muodosta parihteyttä, toista menettely. 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoja ei tueta.

Jotta Wi-Fi-signaalin vastaanotto toimisi, verkkolaitteen on oltava kytkettynä!

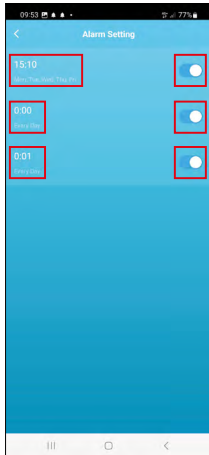




Ohjaimet ja toiminnot

Sovelluksen valikko

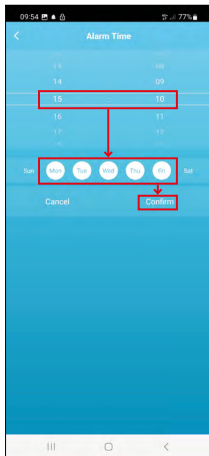
- 1 – hälytysasetukset
- 2 – aseta lämpötilahälytyksiä
- 3 – mittaushistoriataulukko
- 4 – aseta lämpötilayksikkö
- 5 – ulkolämpötila-anturin 1, 2, 3 lämpötila ja kosteus
- 6 – seuraavien 5 päivän ennuste
- 7 – senhetkinen sää
- 8 – edistyneet asetukset
- 9 – lämpöindeksi (hymiö)
- 10 – sisälämpötila ja -kosteus



Hälytyksen asettaminen

Napauta valitun hälytyksen riviä, aseta aika ja aktiiviset päivät ja vahvista oikealla alakulmalla olevalla painikkeella.

Aktivointi
Deaktivointi



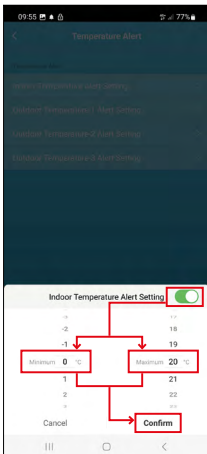
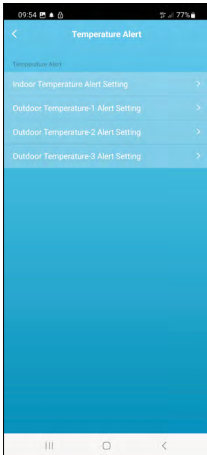
Lämpötilahälytysten asettaminen

Napauta sisälämpötila- tai ulkolämpötila-anturin 1/2/3 riviä.

Aseta minimi- ja maksimilämpötilan raja ja vahvista oikealla alakulmalla olevalla painikkeella.

Aktivointi

Deaktivointi




Taulukko mittaushistoriasta/vie mittaustiedot

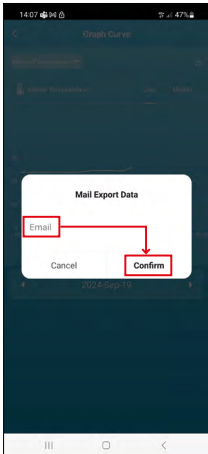
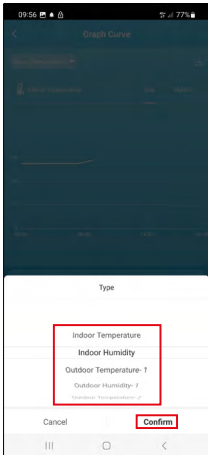
Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa riviä ja valitse mittaustyyppi: sisälämpötila, sisäilman kosteus, lämpötila ulkoanturista nro 1,2,3, kosteus ulkoanturista nro 1,2,3

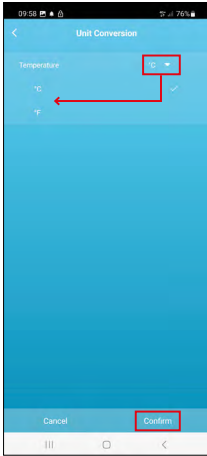
Vahvista alaoikealla.

Valitse kaavion resoluutio päivän tai kuukauden sisällä – voit selata valikon alareunassa olevia vasen/oikea painikkeita.

Napauta kuvaketta , syötä sähköpostiosoite ja vahvista oikealla alakulmalla olevalla painikkeella.

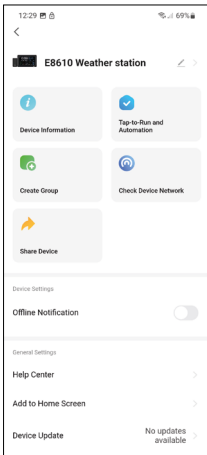
Saat sähköpostin, jossa on linkki tiedoston lataamiseen xlsx-muodossa; Linkki on voimassa 7 päivää.





Lämpötilayksikön asettaminen

Napauta oikealla olevaa lämpötilayksikköä ja valitse °C/°F. Vahvista alaoikealla.



Edistyneet asetukset

- **Laitteen tiedot** – perustiedot laitteesta
- **Napauta ja suorita -toiminto- ja automaatio** – näytä laitteelle asetetut näkymät ja automaatiot
- **Luo ryhmä**– luo samankaltaisten laitteiden ryhmän
- **Tarkasta laitteen verkko** – Wi-Fi-verkon testi
- **Jaa laite** – jakaa laitteen hallinnan toisen henkilön kanssa
- **Offline-ilmoitus** – ilmoittaa, kun laite ei ole päällä yli 8 tuntiin (esim. sähkökatkos)
- **Ohjekeskus** – näyttää usein kysytyt kysymykset ja niiden ratkaisut ja tarjoaa mahdollisuuden lähettää meille suoraan kysymyksen/ehdotuksen/palautteen.
- **Lisää aloitusnäyttöön** – lisää laitteen kuvakkeen puhelimen aloitusnäyttöön
- **Laitteen päivitys** – päivittää laitteen
- **Poista laite** – poistaa laitteen pariliitoksen



Vianmääritys

Lämpötilan/kosteuden sijaan näyttö tulee näkyviin:

- LL.L – mitattu arvo on mittausalueen alarajan alapuolella
- HH.H – mitattu arvo on mittausalueen ylärajan ulkopuolella
- Siirrä pääyksikkö/anturi sopivampaan paikkaan.

Näyttöä on vaikea lukea

- Vaihda paristot, liitä verkkolaite asemaan, tarkista adapterin toiminta

Wi-Fin vastaanotto ei toimi

- Liitä virtalähde asemaan, toista pariliitosprosessi sovelluksen kanssa



