

E8610



NL | Draadloos weerstation



Inhoud

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen	2
Technische specificatie	3
Beschrijving van iconen en toetsen van het station en de sensor	4
Inbedrijfstelling	5
Mobiele applicatie	10
Bedieningen en functies	12
Problemen oplossen FAQ	17

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen



Lees de gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat gaat gebruiken.



Volg de veiligheidsinstructies in deze handleiding.

- Raak de interne elektrische circuits van het product niet aan – u kunt het product beschadigen en hierdoor automatisch de garantiegedigheid beëindigen. Het product mag alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerde vakman.
- Maak het product schoon met een licht bevochtigd zacht doekje. Gebruik geen oplos- en schoonmaakmiddelen – deze kunnen krassen op de kunststof delen veroorzaken en elektrische circuits beschadigen.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van apparaten met elektromagnetische velden.
- Stel het product niet bloot aan overmatige druk, schokken, stof, hoge temperatuur of vochtigheid - deze kunnen storingen in het product of plastic onderdelen veroorzaken.
- Steek geen voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Dompel het apparaat niet onder in water.
- Bescherm het apparaat tegen vallen en stoten.
- Gebruik het apparaat alleen volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik van dit apparaat.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die door een lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk onvermogen of door een gebrek aan ervaring of kennis niet in staat zijn het apparaat veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen, dat zij niet met het apparaat spelen.





Technische specificatie

Klok gestuurd door Wi-Fi-signaal

Tijdformaat: 12/24 u

Binnentemperatuur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, resolutie $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Buitentemperatuur: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, resolutie $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Nauwkeurigheid binnen- en buitentemperatuurmeting: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor het bereik $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor het bereik $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ voor het bereik $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Binnen- en buitenvochtigheid: 20 % tot 95 % relatieve vochtigheid, resolutie 1 %

Nauwkeurigheid van de vochtigheidsmeting: $\pm 5\text{ }%$ voor het bereik 35 % tot 75 % RV, $\pm 10\text{ }%$ voor het bereik 20 % tot 35 % RV/75 % tot 95 % RV

Bereik van het radiosignaal: tot 80 m in de vrije ruimte

Transmissiebandbreedte: 433 MHz, 10 mW e.r.p. max.

Aantal sensoren: max. 3

Voeding:

- hoofdstation:
 - 3× 1,5 V AAA batterijen (niet meegeleverd)
 - adapter AC 230 V/DC 5 V, 1000 mA (meegeleverd)
- sensor: 2× 1,5 V AAA batterijen (niet meegeleverd)

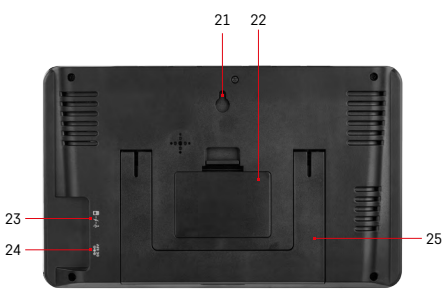
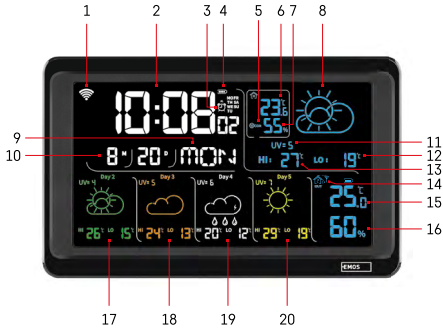
Maximale USB-uitgang: 5 V DC/1 A/5 W

Afmetingen:

- hoofdstation: 205 × 29 × 127 mm
- sensor: 50 × 25 × 95 mm



Beschrijving van iconen en toetsen van het station en de sensor



- 1 – Wi-Fi-sigitaalontvangst
- 2 – tijd
- 3 – activering van de wekker
- 4 – batterijstatus in het station
- 5 – temperatuurindex - smiley
- 6 – binnentemperatuur
- 7 – binnenvochtigheid
- 8 – weervoorspelling
- 9 – naam van de da in de week
- 10 – datum
- 11 – UV index
- 12 – voorspelde minimumtemperatuur voor de huidige dag
- 13 – voorspelde maximumtemperatuur voor de huidige dag
- 14 – sensornummer 1/2/3, automatische sensorrotatie, batterijstatus sensor
- 15 – buitentemperatuur
- 16 – vochtigheid buiten
- 17 – weersverwachting voor dag 2
- 18 – weersverwachting voor dag 3
- 19 – weersverwachting voor dag 4
- 20 – weersverwachting voor dag 5
- 21 – opening voor ophanging
- 22 – batterijvak van het station
- 23 – USB oplaaduitgang
- 24 - ingang voor stroomvoorziening
- 25 – staander
- 26 – led van de sensor
- 27 – opening voor ophanging
- 28 – batterijvak van de sensor
- 29 – kanaalkeuzeschakelaar (1, 2, 3) / toets RESET



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




Inbedrijfstelling

1. Sluit de stroombron aan op het station en plaats vervolgens de batterijen eerst in het weerstation (3× 1,5 V AA). Verwijder het deksel van het batterijvak aan de achterkant van de sensor, stel het sensornummer (1/2/3,) in met de schuifknop en plaats alkalinebatterijen (2× 1,5 V AA). Let er bij het plaatsen van de batterijen op dat de polariteit juist is om beschadiging van het weerstation of de sensor te voorkomen.
2. Het icoon voor draadloze sensorcommunicatie knippert om aan te geven dat het weerstation naar een signaal van een buitensensor zoekt. Plaats de twee eenheden naast elkaar. Als de buitentemperatuur niet binnen 3 minuten wordt weergegeven, stopt het weerstation met zoeken naar een signaal, stopt het icoon voor draadloze sensorcommunicatie met knipperen en geeft de buitentemperatuur/luchtvochtigheid --.- weer. Als er geen signaal van de sensor wordt gevonden, gaat u verder vanaf stap 1.


Het wordt aanbevolen de sensor te plaatsen aan de noordzijde van het huis. In bebouwde gebieden kan het bereik van de sensor enorm afnemen. De sensor is bestand tegen druppelend water, maar stel hem niet permanent bloot aan regen.

Plaats de sensor niet op metalen voorwerpen, aangezien het zendbereik dan kleiner wordt.

U kunt de sensor verticaal plaatsen of aan de muur hangen.

Als het display van het weerstation een icoon voor zwakke batterijen in veld 14  laat zien, vervang dan de batterijen in de sensor.

De icoon voor bijna lege batterij wordt voor elke sensor afzonderlijk weergegeven.

Als het display van het weerstation een icoon voor zwakke batterijen in veld 4  laat zien, vervang dan de batterijen.


Weerstation RESETTEN

Als het weerstation onjuiste metingen weergeeft of niet reageert op het indrukken van toetsen, koppel dan de stroomtoevoer los, verwijder de batterijen, plaats de batterijen opnieuw en sluit de stroomtoevoer weer aan. Alle gegevens worden gewist en het weerstation kan opnieuw worden ingesteld.

Start de sensor opnieuw op door op de RESET-toets te drukken (bijv. met een paperclip).

Wijzigen van het sensorkanaal en aansluiten van andere sensoren

U kunt maximaal 3 draadloze sensoren aan het station koppelen.


1. Druk herhaaldelijk op de toets CH op de zender om sensornummer 1/2/3 te selecteren.
2. Druk lang op de toets CH, het station zal beginnen te zoeken naar een signaal van de sensoren, waarbij in alle sensoren het icoon  zal knipperen.
3. Maak het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van elke sensor los, stel het sensornummer in met de schuifknop (1, 2, 3 - elke sensor moet een ander nummer hebben) en plaats alkalinebatterijen (2× 1,5 V AAA).
4. Binnen 3 minuten worden door het station de sensorgegevens ingelezen. Als het sensorsignaal niet gevonden wordt, herhaal dan de hele procedure opnieuw.

De weergave van gegevens van meerdere sensoren instellen, automatische rotatie van de waarden van de aangesloten sensoren

Door herhaaldelijk op de knop +|CH op het thermometer te drukken, worden de gegevens van alle aangesloten sensoren achtereenvolgens weergegeven.


U kunt ook automatische rotatie van de gegevens van de aangesloten sensoren activeren:

1. Rotatie inschakelen

Druk herhaaldelijk op de knop +|CH totdat het pictogram  op het display verschijnt.


De gegevens van alle aangesloten sensoren worden automatisch en herhaaldelijk weergegeven.

2. Rotatie uitschakelen

Druk herhaaldelijk op de knop +|CH totdat het pictogram  verdwijnt.

Manuele instelling

1. Druk lang op de toets MODE, de instelling begint te knipperen.
2. Gebruik de UP/DOWN-toetsen om de waarden in te stellen: jaar - maand - dag - tijdformaat 12/24u - uur - minuut.
3. Beweeg tussen de waarden door kort op de MODE toets te drukken.
4. Als u de toetsen UP/DOWN ingedrukt houdt, verloopt de procedure sneller.

Opmerking: De huidige tijd/datum wordt automatisch opgehaald door het station wanneer het verbonden is met een Wi-Fi netwerk. Verschijnt de icoon .

Instelling van de wekker

Met het weerstation kunt u 3 onafhankelijke wektijden instellen.

Druk herhaaldelijk op de MODE knop om de wektijd nr.1 (A1), nr.2 (A2), nr.3 (A3) weer te geven.

Druk dan lang op de toets MODE, de tijdstelling zal knipperen.

Druk herhaaldelijk op de UP en DOWN toetsen om in te stellen: uur - minuut - dagen waarop het alarm geldig is (SA+SU - weekend, MO-FR - maandag tot vrijdag, MO-SU - hele week).


Om door het menu te bladeren, druk op de toets MODE.

Zo kunt u de tijd van alle alarmen instellen.

Om de alarmen te activeren/deactiveren, druk herhaaldelijk op de MODE toets, het display toont de tijd van alarm nr. 1 (A1), nr. 2 (A2), nr. 3 (A3).

Druk voor elk alarm herhaaldelijk op de toetsen UP/DOWN om het alarm te activeren of deactiveren.


Op het display verschijnt:

 – alarm geactiveerd

Geen alarmicoon weergegeven - alarm gedeactiveerd

Herhaalde wekkerfunctie (SNOOZE)

Om het afgaan van de wekker met 5 minuten uit te stellen, gebruik de toets SNZ/LIGHT.

Druk hierop zodra het belsignaal afgaat. De icoon  gaat knipperen.

Om de SNOOZE-functie te annuleren, druk op een andere toets dan SNZ/LIGHT - het icoon stopt met knipperen en blijft weergegeven.

Het alarm gaat af op de volgende gekozen dag.

Als er tijdens het rinkelen geen toets wordt ingedrukt, stopt het rinkelen automatisch na 2 minuten.

Het alarm gaat af op de volgende gekozen dag.

Achtergrondverlichting van de display van het station

Bij voeding via de adapter:

De permanente achtergrondverlichting van het display wordt automatisch ingesteld.

Door herhaaldelijk op de toets SNZ/LIGHT te drukken, kun je 2 achtergrondverlichtingsmodi instellen (100 %, 0 %, uit).

Indien gevoed door 3×1,5 V AAA batterijen alleen:

De achtergrondverlichting van het display is uitgeschakeld, na het indrukken van de SNZ/LIGHT toets licht het display 10 seconden op en gaat dan uit.

Met alleen batterijvoeding kan de permanente achtergrondverlichting van het display niet worden geactiveerd!

Opmerking: De geplaatste batterijen dienen als back-up van de gemeten/ingestelde gegevens. Als er geen batterijen zijn geplaatst en u de stroomtoevoer onderbreekt, worden alle gegevens gewist.

Binnentemperatuur en -vochtigheid, temperatuureenheid

Binnentemperatuur wordt weergegeven in veld 6.

Binnenvochtigheid wordt weergegeven in veld 7.

Druk herhaaldelijk op de DOWN-toets om de temperatuureenheid in te stellen op °C of °F.

Geheugen van de gemeten waarden





Druk herhaaldelijk op de UP of MEM toets om achtereenvolgens de maximum en minimum van gemeten buiten- en binnentemperatuur en vochtigheid weer te geven.


Het geheugen van de meetwaarden wordt elke dag om 00:00 automatisch gewist.

Om het geheugen handmatig te wissen, druk lang op de toets UP/MEM.

Instellen van de maximum en minimum temperatuurgrenzen

Temperatuurgrenzen kunnen worden ingesteld voor buiten- en binnentemperatuur.

1. Druk lang op de ALERT toets, het icoon van de maximale interne temperatuur  knippert.
2. Gebruik de toetsen UP en DOWN om de drukwaarde in te stellen en bevestig met de toets ALERT.
3. Het icoon van de minimale interne temperatuur  knippert.
4. Gebruik de toetsen UP en DOWN om de drukwaarde in te stellen en bevestig met de toets ALERT.
5. Het icoon van de maximale buitentemperatuur  knippert.
6. Druk herhaaldelijk op de knop CH om het nummer van de sensor 1/2/3 te selecteren.
7. Gebruik de toetsen UP en DOWN om de drukwaarde in te stellen en bevestig met de toets ALERT.
8. Het icoon voor de minimale buitentemperatuur knippert .
9. Gebruik de toetsen UP en DOWN om de drukwaarde in te stellen en bevestig met de toets ALERT.

Druk herhaaldelijk op de ALERT-toets om de temperatuurlimietfunctie te activeren - de iconen  worden weergegeven - of te deactiveren - de iconen worden niet weergegeven.

Als de ingestelde temperatuurlimiet wordt overschreden, klinkt er 10 keer per 60 seconden een geluidssignaal en knippert de waarde.





























Druk op een willekeurige toets (behalve SNZ/LIGHT) om het alarmsignaal te annuleren, maar het alarm aan-icoontje blijft knipperen op het display. Zodra de temperatuur onder de ingestelde limiet zakt, stopt de icoon op het display met knipperen.

Je kunt het alarm ook annuleren door op de ALERT-toets te drukken, waardoor de functie ook wordt uitgeschakeld.

Weervoorspelling

Het station voorspelt het weer op basis van informatie van een internetserver.

De voorspellingslocatie wordt automatisch geladen op basis van de GPS-locatie van het mobiele apparaat.

						
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 - zonnig | 15 - sneeuwstorm (knipperend icoon) |
| 2 - bewolkt | 16 - regen met sneeuw |
| 3 - troebel | 17 - regenbuien met sneeuw |
| 4 - onweer met bliksems | 18 - sneeuwbuien |
| 5 - sterk onweer met bliksems | 19 - mist |
| 6 - lichte regen | 20 - zware mist (knipperend icoon) |
| 7 - matige regen | 21 - nevel |
| 8 - hevige regen | 22 - zware nevel (knipperend icoon) |
| 9 - storm met regen (knipperend icoon) | 23 - matige wind |
| 10 - regenbuien | 24 - sterke wind |
| 11 - sterke regenbuien | 25 - storm (knipperend icoon) |
| 12 - lichte sneeuwval | 26 - tropische storm (knipperend icoon) |
| 13 - matige sneeuwval | 27 - stof |
| 14 - zware sneeuwval | 28 - zandstorm (knipperend icoon) |

UV-index

De UV-index is de eenheid die gebruikt wordt om de ultraviolette straling van de zon te meten, en dat is de maatstaf aan de hand waarvan we bescherming voor ons lichaam moeten kiezen.

- Graad 1-2 (laag) - gebruik van zonnebril.
- Graad 2-5 (gemiddeld) - gebruik van zonnebril en hoofdbedekking.
- Graad 5-7 (hoog) - dezelfde voorzorgsmaatregelen als voor lagere graden, plus het gebruik van een zonnebrandmiddel met een hoge UV-factor.
- Graad 7-11 (zeer hoog) - in de schaduw blijven tussen 11:00 en 15:00 plus dezelfde voorzorgsmaatregelen als voor de hoge graad.
- Graad 11 en hoger (extreem) - ga overdag niet uit stenen of houten gebouwen, het zonlicht is zo intens dat het binnen 10 minuten photodermatitis (verbranding) kan veroorzaken.

Temperatuurindex - smiley

Een indicator die de temperatuur van de binnenlucht en de relatieve vochtigheid combineert om de schijnbare temperatuur te bepalen - de temperatuur die we werkelijk voelen. Het lichaam wordt normaal gesproken gekoeld door te zweten. Zweet is eigenlijk water dat warmte uit het lichaam verwijdert door verdamping. Als de relatieve vochtigheid hoog is, is de verdampingssnelheid van water laag en verlaat de warmte het lichaam in een kleiner volume. Het gevolg is dat het lichaam meer warmte vasthoudt dan in een droge omgeving.

Het icoon wordt weergegeven in vakje nummer 5.

Als de vochtigheid tussen 40-70 % RH ligt en de temperatuur tussen 20-28 °C, verschijnt het icoon 😊COM – comfortabele omgeving.

Als de vochtigheid lager is dan 40 % RH, verschijnt het icoon 😬DRY – droge omgeving.

Als de vochtigheid hoger is dan 70 % RH, verschijnt het icoon 😓WET – vochtige omgeving.

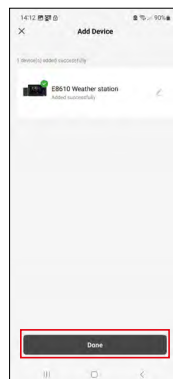
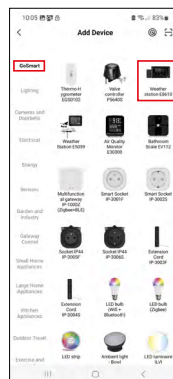
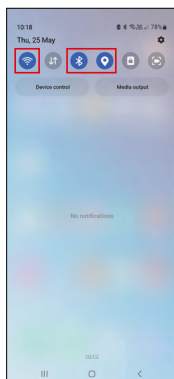
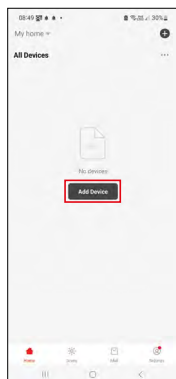
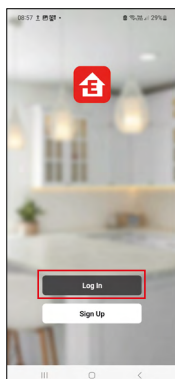
Als de temperatuur niet tussen 20-28 °C en 40-70 % RH ligt, verschijnt er geen icoon.

Mobiele applicatie



Het weerstation kan worden bediend met de mobiele app voor iOS of Android.
Download de app „EMOS GoSmart™” voor uw toestel.
Klik op de knop **Aanmelden** als u de app al gebruikt.
Anders klik op de knop **Registreren** om uw registratie te voltooien.

Koppeling met applicatie




Plaats de batterijen in het station en sluit de netwerkvoeding aan, het Wi-Fi-icoon gaat knipperen.

Als het Wi-Fi-icoon niet knippert, druk dan lang op de SNZ/LIGHT-toets.

Klik in de app opApparaat toevoegen.

Klik aan de linkerkant op de GoSmart lijst en klik op het icoon van Weather station E8610.

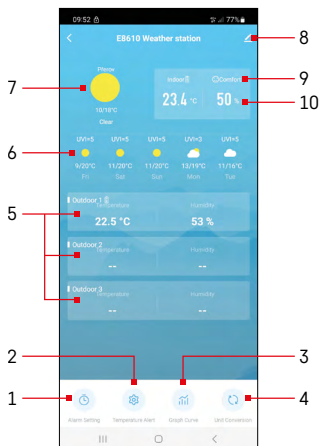
Volg de instructies in de app en voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz Wi-Fi-netwerk in.

Binnen 2 minuten vindt de koppeling met de app plaats en wordt het Wi-Fi-icoon  permanent weergegeven op het display van de thermometer.

Opmerking: Als de koppeling van het apparaat mislukt, herhaalt u de hele procedure opnieuw. 5 GHz Wi-Fi-netwerk wordt niet ondersteund.

Om Wi-Fi-sigitaal te ontvangen, moet je altijd een netwerkbron aansluiten!





Bedieningen en functies

Menu van de applicatie

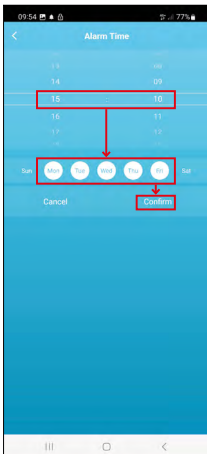
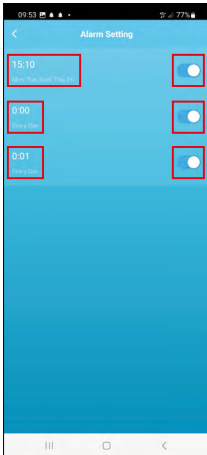
- 1 – instelling van de wekker
- 2 – temperatuurgrenzen instellen
- 3 – grafiek meetgeschiedenis
- 4 – instelling temperatuureenheid
- 5 – temperatuur en vochtigheid van buitensensor 1, 2, 3
- 6 – voorspelling voor de komende 5 dagen
- 7 – actuele weersomstandigheden
- 8 – geavanceerde instellingen
- 9 – temperatuurindex (smiley)
- 10 – binnentemperatuur en vochtigheid

Instelling van de wekker

Klik op de regel met het gewenste alarm, stel de tijd en geldige dagen in en bevestig met de toets rechtsonder.

Activering

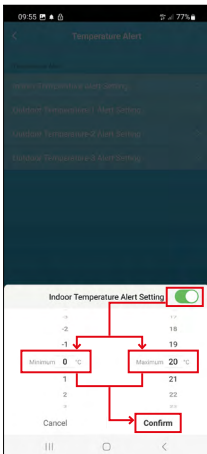
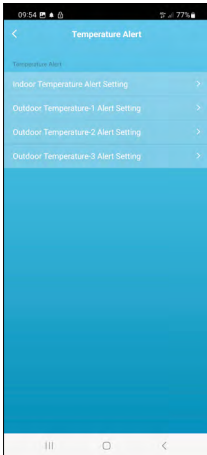
Deactivering



Temperatuurgrenzen instellen

Klik op de regel met de binnentemperatuur of buitensensortemperatuur 1/2/3.
Stel de grenswaarden voor minimale en maximale temperatuur in, bevestig met de toets rechtsonder.

Activering
Deactivering



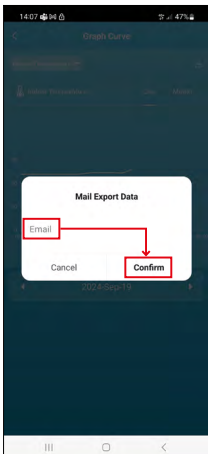
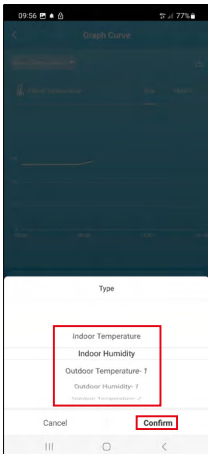
Grafiek meetgeschiedenis/export meetgegevens

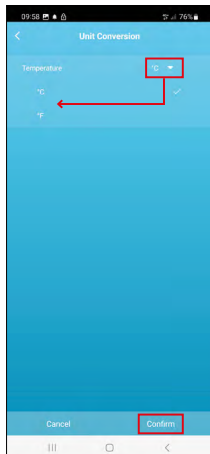
Klik op de regel linksboven en selecteer het gewenste meettype: binnentemperatuur, binnenvochtigheid, temperatuur van buitensensor 1,2,3, vochtigheid van buitensensor 1,2,3

Bevestig met de knop rechtsonder.

Selecteer de resolutie van de grafiek binnen een dag of maand - kan worden genavigeerd met de pijlen links/rechts onderaan het menu.

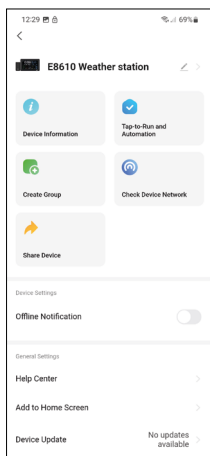
Klik op het icoon ↓, voer je e-mailadres in en bevestig met de toets rechtsonder. Een link om het xlsx-bestand te downloaden wordt naar uw e-mail gestuurd, de link is 7 dagen geldig.





Instelling temperatuureenheid

Klik op de temperatuureenheid aan de rechterkant en selecteer °C/°F. Bevestig met de knop rechtsonder.



Geavanceerde instellingen

- **Device information** – Basisinformatie over het apparaat
- **Tap-To-Run and Automation** – Scènes en automatiseringen die aan dit apparaat zijn toegewezen
- **Create Group** – een groep van gelijksoortige apparaten maken
- **Check Device Network** – Wi-Fi-netwerkttest
- **Share Device** – De bediening van het apparaat delen met een andere persoon
- **Offline notification** - Melding wanneer het apparaat langer dan 8 uur offline is (bijv. stroomuitval)
- **Help Center** – bekijk de meest gestelde vragen met hun oplossingen plus de mogelijkheid om een vraag/suggestie/feedback rechtstreeks naar ons te sturen.
- **Add to Home screen** – Een apparaaticoon in het hoofdmenu van uw telefoon maken
- **Device Update** – Apparaatupdates
- **Remove Device** – het apparaat ontkoppelen



Problemen oplossen FAQ

In plaats van temperatuur/vochtigheid, verschijnt op het display:

- LL.L – gemeten waarde buiten het onderste meetbereik
- HH.H – gemeten waarde buiten het bovenste meetbereik
- Verplaats de hoofdeenheid/sensor naar een geschiktere locatie.

Slecht afleesbaar display

- Vervang de batterijen, sluit de voeding aan op het station, controleer de werking

Wi-Fi ontvangst werkt niet

- Sluit de voeding aan op het station, herhaal de koppelprocedure met de app



