

E8610



SE | Trådlös väderstation



Innehåll

| | |
|--|----|
| Säkerhetsanvisningar och varningar | 2 |
| Tekniska specifikationer | 3 |
| Beskrivning av ikoner och knappar på stationen och sensorn | 4 |
| Komma igång | 5 |
| Mobilapp | 10 |
| Knappar och funktioner | 12 |
| Felsökning – vanliga frågor | 17 |

Säkerhetsanvisningar och varningar



Läs bruksanvisningen innan du använder enheten.



Följ säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen.

- Mixtra inte med de elektriska kretsarna inuti produkten – det kan skada produkten och gör automatiskt att garantin blir ogiltig. Produkten bör endast repareras av kvalificerad yrkespersonal.
- Rengör produkten med en mjuk, lätt fuktad trasa. Använd inga lösningsmedel eller rengöringsmedel – dessa kan repa plastdelarna och orsaka korrosion på de elektriska kretsarna.
- Använd inte enheten i närheten av enheter som genererar elektromagnetiska fält.
- Utsätt inte produkten för överdriven kraft, stötar, damm, höga temperaturer eller luftfuktighet. Detta kan leda till funktionsfel i produkten eller göra att dess plastdelar deformeras.
- För inte in några föremål i enhetens öppningar.
- Sänk inte ner enheten i vatten.
- Skydda enheten från fall och stötar.
- Använd endast enheten i enlighet med anvisningarna i denna bruksanvisning.
- Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakats av felaktig användning av enheten.
- Produkten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet, som förhindrar säker användning – såvida de inte övervakas eller instrueras av en person med ansvar för deras säkerhet under användningen av produkten. Barn måste alltid hållas under uppsikt så att de inte leker med produkten.





Tekniska specifikationer

Klocka som styrs av wifi-signalen

Tidsformat: 12/24 h

Inomhustemperatur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, noggrannhet $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Utomhustemperatur: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, noggrannhet $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Mätnoggrannhet inomhus- och utomhustemperatur: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ för intervallet $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ för intervallet $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ för intervallet $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Luftfuktighet inomhus och utomhus: 20 % till 95 % RH, 1 % noggrannhet

Mätnoggrannhet luftfuktighet: $\pm 5\text{ }%$ för intervallet 35 % till 75 % RH, $\pm 10\text{ }%$ för intervallet 20 % till 35 % RH/75 % till 95 % RH

Radiosignalens räckvidd: upp till 80 m i ett öppet område

Överföringsfrekvens: 433 MHz, 10 mW ERP max.

Antal sensorer: max. 3

Strömförsörjning:

- huvudstation:
 - 3 st. AAA-batterier 1,5 V (medföljer inte)
 - adapter, 230 V AC/5 V DC, 1 000 mA (medföljer)
- sensor: 2 st. AAA-batterier 1,5 V (medföljer inte)

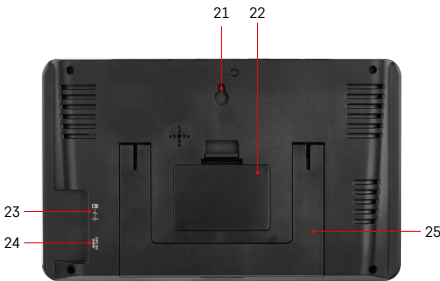
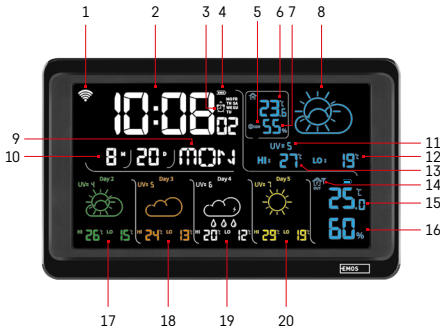
max. uteffekt för USB: 5 V DC/1 A/5 W

Mått:

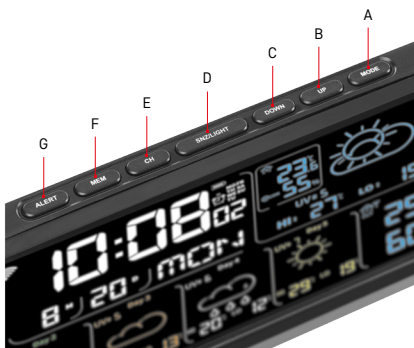
- huvudstation: 205 × 29 × 127 mm
- sensor: 50 × 25 × 95 mm



Beskrivning av ikoner och knappar på stationen och sensorn



- 1 – wifi-signalstyrka
- 2 – tid
- 3 – larmaktivering
- 4 – stationens batterinivå
- 5 – värmeindex – smiley
- 6 – inomhustemperatur
- 7 – luftfuktighet inomhus
- 8 – väderprognos
- 9 – veckodag
- 10 – datum
- 11 – UV-index
- 12 – lägsta temperatur i dagens prognos
- 13 – högsta temperatur i dagens prognos
- 14 – sensor nummer 1/2/3, sensorns batterinivå
- 15 – utomhustemperatur
- 16 – luftfuktighet utomhus
- 17 – väderprognos dag 2
- 18 – väderprognos dag 3
- 19 – väderprognos dag 4
- 20 – väderprognos dag 5
- 21 – håll för upphängning
- 22 – stationens batterifack
- 23 – USB-ladduttag
- 24 – uttag för strömadapter
- 25 – stativ
- 26 – sensor-LED
- 27 – håll för upphängning
- 28 – sensorns batterifack
- 29 – kanalväljare (1, 2, 3)/RESET-knapp



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



Komma igång

1. Anslut strömadaptern till väderstationen och sätt sedan i batterierna (3 st. AAA 1,5 V) i stationen. Ta bort locket till batterifacket på sensorns baksida, använd kanalväljaren för att ställa in sensornumret (1/2/3) och sätt i de alkaliska batterierna (2 st. AAA 1,5 V). Se till att polariteten är korrekt när du sätter i batterierna för att undvika skador på väderstationen eller sensorn.
2. Ikonen för trådlös kommunikation med sensorn börjar blinka för att indikera att väderstationen söker efter signalen från utomhussensorn. Placera de båda enheterna bredvid varandra. Om utomhustemperaturen inte visas inom 3 minuter slutar väderstationen att söka efter signalen. Ikonen för trådlös kommunikation med sensorn slutar då att blinka och utomhustemperaturen visas som --.-. Upprepa processen från steg 1 om signalen från sensorn inte upptäcks.

Vi rekommenderar att sensorn placeras i norrläge på huset. Sensorns räckvidd kan minska betydligt i områden med många hinder. Sensorn tål vattendroppar. Den får dock inte utsättas för ihärdigt regn.

Placera inte sensorn på metallföremål eftersom de gör att räckvidden blir sämre.

Sensorn kan placeras lodrätt eller hängas på en vägg.

Om väderstationen visar ikonen för lågt batteri  i fält 14 måste batterierna i sensorn bytas ut.

Ikonen för lågt batteri visas separat för varje sensor.

Om väderstationen visar ikonen för lågt batteri  i fält 4 måste batterierna i stationen bytas ut.


Återställa väderstationen

Gör så här om väderstationen visar felaktiga värden eller om inget händer när du trycker på knapparna: koppla från strömadaptern, ta ur batterierna, sätt sedan i batterierna igen och anslut adaptern igen. Detta gör att alla data raderas. Du måste sedan ställa in väderstationens inställningar igen.

Du kan starta om en sensor genom att trycka på RESET-knappen (använd ett gem eller liknande).


Byta sensorkanal och ansluta ytterligare sensorer

Stationen kan parkopplas med upp till tre trådlösa sensorer.

1. Tryck på CH-knappen upprepade gånger för att välja sensor nummer 1/2/3.
2. Håll CH-knappen intryckt. Stationen börjar söka efter en signal från sensorerna. En -ikon börjar blinka för alla sensorer.
3. Ta bort locket till batterifacket på baksidan av varje sensor, ställ in sensornumret med hjälp av kanalväljaren (1, 2, 3 – varje sensor måste tilldelas ett eget nummer) och sätt sedan i de alkaliska batterierna (2 st. AAA 1,5 V).
4. Stationen hämtar data från sensorerna inom 3 minuter. Upprepa hela processen om ingen sensorsignal upptäcks.

Manuella inställningar

1. Håll MODE-knappen intryckt. Inställningarna börjar blinka.
2. Använd UP/DOWN-knapparna för att ställa in: år – månad – dag – tidsformat 12/24 h – timme – minut.
3. Tryck kort på MODE för att navigera mellan lägena.
4. Håll UP/DOWN-knapparna intryckta för att bläddra snabbare.

Obs: Stationen hämtar aktuellt klockslag/datum automatiskt när den ansluts till ett wifi-nätverk. -ikonen visas.

Ställa in ett larm

Det går att ställa in tre olika larmtider på väderstationen.

Tryck på MODE-knappen upprepade gånger för att visa tiden för larm nr 1 (A1), nr 2 (A2), nr 3 (A3).

Håll sedan MODE-knappen intryckt. Tidsinställningen börjar blinka.

Tryck på UP/DOWN-knapparna upprepade gånger för att ställa in: timme – minut – dagar som larmet är aktivt (SA+SU – helgen, MO-FR – måndag till fredag, MO-SU – hela veckan).

Navigera i menyn genom att trycka på MODE-knappen.

Du kan ställa in tiden för alla larm på detta sätt.

Tryck på MODE-knappen upprepade gånger för att aktivera/inaktivera larm. På skärmen visas tiden för larm nr 1 (A1), nr 2 (A2), nr 3 (A3).

Du kan aktivera eller inaktivera larmet för varje nummer genom att trycka på UP/DOWN-knappen.


På skärmen visas:

 – larm aktivt

Ingen larmikon visas – larm inaktivt.

Snoozefunktion

Larmsignalen kan skjutas upp 5 minuter med SNZ/LIGHT-knappen.

Tryck på knappen när larmet börjar ljuda. -ikonen börjar blinka.

För att avbryta SNOOZE-läget kan du trycka på vilken knapp som helst förutom SNZ/LIGHT – ikonen slutar blinka och finns kvar på skärmen.

Larmet ringer igen nästa dag.

Om du inte trycker på någon knapp medan larmet ljuder kommer det att sluta automatiskt efter 2 minuter.

Larmet ringer igen nästa dag.

Stationens skärmbelysning

När stationen får ström via adaptorn sker följande:

Permanent skärmbelysning är inställt som standard.

Genom att trycka på SNZ/LIGHT-knappen upprepade gånger kan du välja mellan två belysningslägen (100 %, 0 %).

När stationen endast drivs med 3 st. AAA-batterier på 1,5 V

är skärmbelysningen släckt. Om du trycker på SNZ/LIGHT-knappen tänds skärmbelysningen i 10 sekunder.

Sedan släcks den igen.

När stationen enbart får ström från batterier går det inte att aktivera permanent skärmbelysning!

Obs: Batterierna fungerar som backup för uppmätta/inställda data. Om batterierna inte sitter i och du kopplar bort adaptorn raderas alla data.

Inomhustemperatur och luftfuktighet inomhus, temperaturenhet

Inomhustemperaturen visas i fält 6.

Luftfuktigheten inomhus visas i fält 7.

Tryck på DOWN-knappen upprepade gånger för att växla mellan °C och °F som temperaturenhet.

Minne med uppmätta värden

Tryck på knappen UP eller MEM upprepade gånger för att visa avläsningarna av högsta och lägsta utomhus- och inomhustemperatur samt luftfuktighet.

Minnet med uppmätta värden rensas automatiskt varje dag kl. 00.00.

Håll UP/MEM-knappen intryckt för att rensa minnet manuellt.

Ställa in temperaturvarningar för högsta och lägsta temperatur

Temperaturvarningar kan ställas in före både inomhus- och utomhustemperatur.

1. Håll ALERT-knappen intryckt. Ikonen ▲ för högsta inomhustemperatur börjar blinka.
2. Använd knapparna UP och DOWN för att ställa in värdet och bekräfta med ALERT.
3. Ikonen ▼ för lägsta inomhustemperatur börjar blinka.
4. Använd knapparna UP och DOWN för att ställa in värdet och bekräfta med ALERT.
5. Ikonen ▲ för högsta utomhustemperatur börjar blinka.
6. Tryck på CH-knappen upprepade gånger för att välja sensor nummer 1/2/3.
7. Använd knapparna UP och DOWN för att ställa in värdet och bekräfta med ALERT.
8. Ikonen ▼ för lägsta utomhustemperatur börjar blinka.
9. Använd knapparna UP och DOWN för att ställa in värdet och bekräfta med ALERT.

Tryck på ALERT-knappen för att aktivera temperaturvarningsfunktionen – ▲-ikonerna visas på skärmen. Om du inaktiverar funktionen visas inga ikoner.

När det inställda temperaturgränsvärdet överskrids ljuder ett larm 10 ggr var 60:e sekund och värdet börjar blinka.





























Om du trycker på valfri knapp (förutom SNZ/LIGHT) stängs ljudet av, men ikonerna för ett aktivt larm fortsätter att blinka på skärmen. När temperaturen sjunker under det inställda gränsvärdet slutar ikonerna på skärmen att blinka.

Du kan också stänga av larmet genom att trycka på ALERT-knappen, vilket även gör att funktionen inaktiveras.

Väderprognos

Stationen gör en väderprognos baserat på information från en server.

Den geografiska platsen för prognosen hämtas automatiskt baserat på den mobila enhetens GPS-position.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 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 – soligt | 15 – snöstorm (blinkande ikon) |
| 2 – molnigt | 16 – snöblandat regn |
| 3 – mulet | 17 – skurar med snöblandat regn |
| 4 – åska | 18 – snöbyar |
| 5 – kraftig åska | 19 – dimma |
| 6 – lätt regn | 20 – tjock dimma (blinkande ikon) |
| 7 – måttligt regn | 21 – dis |
| 8 – kraftigt regn | 22 – tjockt dis (blinkande ikon) |
| 9 – storm och regn (blinkande ikon) | 23 – svag vind |
| 10 – regnskurar | 24 – frisk vind |
| 11 – kraftiga regnskurar | 25 – storm (blinkande ikon) |
| 12 – lätt snöfall | 26 – tropisk storm (blinkande ikon) |
| 13 – måttligt snöfall | 27 – damm |
| 14 – kraftigt snöfall | 28 – sandstorm (blinkande ikon) |

UV-index


UV-index är en skala som används för att mäta solens UV-strålning för att avgöra vilken grad av skydd man bör använda.


- Index 1–2 (lågt) – använd solglasögon.
- Index 2–5 (måttligt) – använd solglasögon och huvudbonad.
- Index 5–7 (högt) – samma skydd som för de lägre nivåerna, men lägg till solkräm med hög solskyddsfaktor.
- Index 7–11 (mycket högt) – håll dig i skuggan mellan 11.00 och 15.00, och använd samma skydd som för högt UV-index.
- Index 11 och högre (extremt) – stanna inomhus mitt på dagen. Strålningen är så intensiv att den kan orsaka fotodermatit (solskador) inom 10 minuter.


Värmeindex – smiley

Värmeindexet är en kombination av inomhusluftens temperatur och den relativa luftfuktigheten. Det används för att fastställa den skenbara temperaturen – även kallad upplevd temperatur. Kroppen kyler normalt ner sig själv genom att svettas. Svett är i huvudsak vatten som leder bort värme från kroppen genom avdunstning. Om den relativa luftfuktigheten är hög är avdunstningen av vatten låg, vilket gör att värmen leds bort från kroppen långsammare. På grund av detta behåller kroppen mer värme än den skulle göra i en torr miljö.

Ikonen visas i fält 5.

Om luftfuktigheten är 40–70 % RH och temperaturen är 20–28 °C visas  COM-ikonen (behaglig miljö).

Om luftfuktigheten är lägre än 40 % RH visas  DRY-ikonen (torr miljö).

Om luftfuktigheten är högre än 70 % RH visas  WET-ikonen (fuktig miljö).

Om temperaturen inte är 20–28 °C och luftfuktigheten inte är 40–70 % RH visas ingen ikon.



Mobilapp



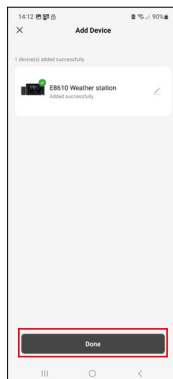
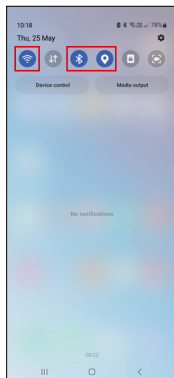
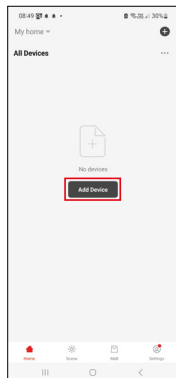
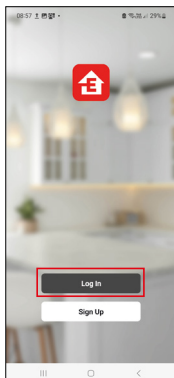
Väderstationen kan styras via en mobilapp för iOS eller Android.

Ladda ner appen EMOS GoSmart till din enhet.

Tryck på knappen Log in (Logga in) om du har använt appen tidigare.

Annars trycker du på knappen Sign Up (Registrera) och registrerar dig.

Parkoppling med appen



Sätt i batterier i stationen och anslut strömadaptern. Wifi-ikonen börjar blinka.

Håll SNZ/LIGHT-knappen intryckt om wifi-ikonen inte blinkar.

Tryck på Add Device (Lägg till enhet) i appen.

Tryck på GoSmart-listan till vänster och tryck på ikonen för väderstationen E8610.

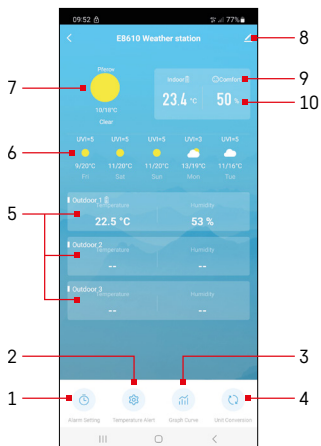
Följ instruktionerna i appen och ange namn och lösenord för ditt 2,4 GHz-wifi-nätverk.

Parkoppling med appen sker inom 2 minuter. Wifi-ikonen  visas permanent på stationens skärm.

Obs: Om enheten inte lyckas parkoppla måste du upprepa processen. Wifi-nätverk på 5 GHz stöds inte.

Strömadaptern måste vara ansluten för att wifi-signalen ska fungera!

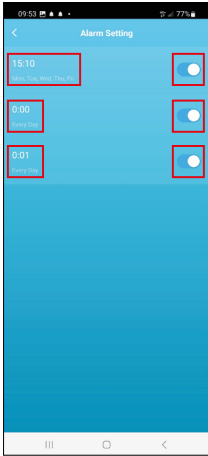




Knappar och funktioner

Appmeny

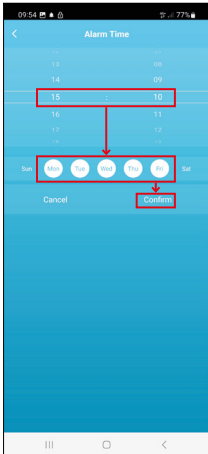
- 1 – larminställningar
- 2 – ställa in temperaturvarningar
- 3 – diagram med mätthistorik
- 4 – ställa in temperaturenhet
- 5 – temperatur och luftfuktighet från utomhus-sensor nr 1, 2, 3
- 6 – prognos för 5 dagar framåt
- 7 – aktuellt väder
- 8 – avancerade inställningar
- 9 – värmeindex (smiley)
- 10 – inomhustemperatur och luftfuktighet inomhus

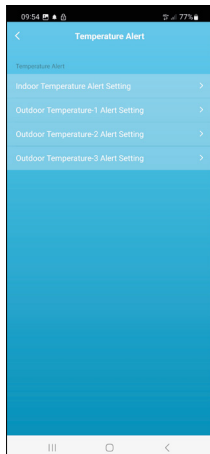


Ställa in ett larm

Tryck på raden för önskat larm, ställ in tiden och de dagar larmet ska vara aktivt och bekräfta med knappen nere till höger.

Aktivera
Inaktivera





Ställa in temperaturvarningar

Tryck på raden för inomhustemperatur eller temperatur från utomhussensor 1/2/3. Ange gränsvärdet för lägsta och högsta temperatur och bekräfta med knappen längst ner till höger.

Aktivera

Inaktivera

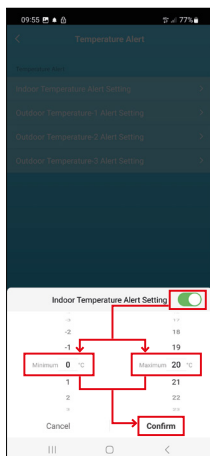
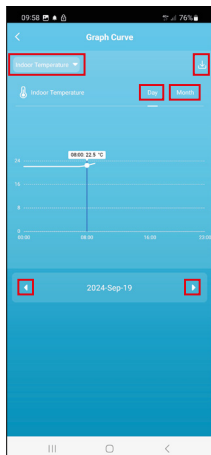


Diagram med mätthistorik/exportera uppmätta data

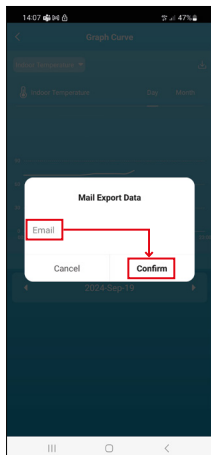
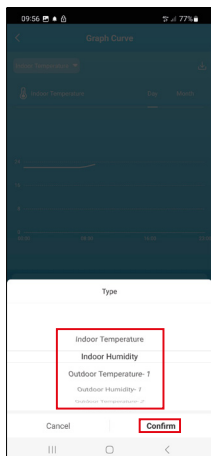


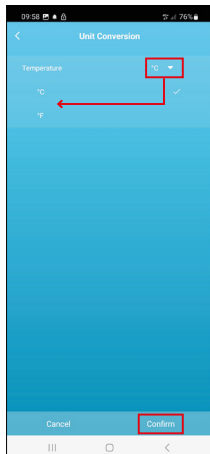
Tryck på raden högst upp till höger och välj typ av mätning: inomhustemperatur, luftfuktighet inomhus, temperatur från utomhussensor nr 1,2,3, luftfuktighet från utomhussensor nr 1,2,3
Bekräfta längst ner till höger.

Välj om diagrammet ska visas per dag eller månad – du kan bläddra med vänster-/högerpilen längst ner i menyn.

Tryck på ↓-ikonen, ange en e-postadress och bekräfta med knappen längst ner till höger.

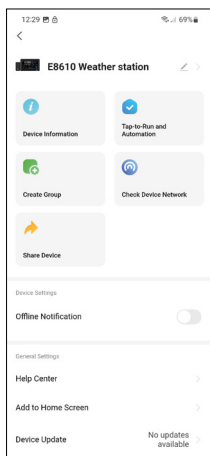
Du får ett e-postmeddelande med en länk där du kan ladda ner filen i xlsx-format. Länken är giltig i 7 dagar.





Ställa in temperaturenhet

Tryck på temperaturenheten till höger och välj mellan °C/°F.
Bekräfta längst ner till höger.



Avancerade inställningar

- **Device information** (Enhetsinformation) – grundläggande information om enheten
- **Tap-To-Run, Automation** (Tryck för att köra och Automatisering) – visa scener och automatiseringar som enheten har tilldelats
- **Create Group** (Skapa grupp) – skapar en grupp av liknande enheter
- **Check Device Network** (Kontrollera enhetens nätverk) – test av wifi-nätverket
- **Share Device** (Dela enhet) – delar kontrollen över enheten med en annan person
- **Offline notification** (Offline-avisering) – avisering när enheten är offline i mer än 8 timmar (t.ex. strömavbrott)
- **Help Center** (Hjälpcenter) – visar vanliga frågor och lösningar på problem. Här finns också möjlighet att skicka frågor/förslag/feedback direkt till oss.
- **Add to Home screen** (Lägg till på startskärmen) – en ikon för enheten läggs till på telefonens startskärm
- **Device Update** (Enhetsuppdatering) – uppdaterar enheten
- **Remove Device** (Ta bort enhet) – tar bort enhetens parkoppling



Felsökning – vanliga frågor

I stället för temperatur/luftfuktighet visar skärmen:

- LL.L – det uppmätta värdet ligger under det nedre gränsvärdet för mätintervallet
- LL.L – det uppmätta värdet ligger över det övre gränsvärdet för mätintervallet
- Flytta huvudenheten/sensorn till en lämpligare plats.

Skärmen är svår att läsa

- Byt ut batterierna, anslut strömadaptern till stationen, kontrollera att adaptern fungerar

Wifi-signalen fungerar dåligt

- Anslut strömadaptern till stationen, upprepa stegen för parkoppling med appen



