

E30300



SE | Luftkvalitetsövervakare



Innehåll

Säkerhetsanvisningar och varningar	2
Tekniska specifikationer	3
Beskrivning av ikoner och knappar.....	4
Installation och montering	5
Mobilapp	6
Kontroller och funktioner	8
Felsökning – vanliga frågor	11

Säkerhetsanvisningar och varningar



Läs bruksanvisningen innan du använder enheten.



Följ säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen.

- Modifiera inte elkretsarna inuti produkten – detta kan skada produkten och häver garantin automatiskt. Produkten bör endast repareras av behörig yrkespersonal.
- Rengör produkten med en lätt fuktad, mjuk 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 starka krafter, stötar, damm, höga temperaturer eller fuktighet – dessa faktorer kan leda till funktionsfel i produkten eller deformera dess plastdelar.
- För inte in några föremål i enhetens öppningar.
- Sänk inte ned produkten i vatten.
- Skydda enheten från fall och stötar.
- Använd endast produkten i enlighet med anvisningarna i denna handbok.
- Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakats av felaktig användning av enheten.
- Produkten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) vars nedsatta fysiska, sensoriska eller mentala förmåga, eller brist på erfarenhet, 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 och får aldrig leka med apparaten.





Tekniska specifikationer

Wifi-styrd klocka

Tidsformat: 12/24 h

CO₂: 400–5 000 ppm

Mätnoggrannhet CO₂: ±50 ppm

Mätintervall CO₂: var 30:e sekund

CO₂-sensortyp: optisk NDIR

Inomhustemperatur: 0 °C till +50 °C,
steg om 0,1 °C

Mätnoggrannhet, temperatur: ±2 °C

Luftfuktighet inomhus: 20 % till 95 % relativ
luftfuktighet, steg om 1 %

Mätnoggrannhet, luftfuktighet: ±5 % i intervallet
30 % till 80 % för relativ luftfuktighet,
±8 % i andra intervall

Mätintervall för temperatur och luftfuktighet:
var 30:e sekund

Sensortyp för temperatur och luftfuktighet:
SHTC3

Överföringsfrekvens: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Strömförsörjning:

Inbyggt litiumpolymerbatteri på 3,7 V 850 mAh
5 V/1 A USB-C-port (1 m kabel medföljer)

Mått: 108 × 126 × 40 mm



Beskrivning av ikoner och knappar



1 – mottagare för wifi-signal

2 – CO₂-värde

3 – batteristatus

4 – CO₂-larm

5 – CO₂-trend

6 – CO₂-måtenhet

7 – luftkvalitet

8 – larmaktivering

9 – snooze-läge

10 – tid

11 – larmläge

12 – max/min luftfuktighet

13 – symbol för luftfuktighet

14 – luftfuktighetsvärde

15 – temperaturvärde

16 – symbol för temperatur

17 – max/min temperatur

18 – diagram över CO₂-mätthistorik

19 – max/min CO₂

20 – symbol för CO₂

21 – knapp för bakgrundsbelysning/ON/snooze

22 – lägesknapp

23 – uppåtpil

24 – nedåtpil

25 – aktivering av CO₂-larm

26 – USB-C-port



Installation och montering

Om man andas in höga koncentrationer av CO₂ kan det resultera i koldioxidförgiftning. Symptom på denna förgiftning inkluderar huvudvärk, oregelbundna hjärtslag, illamående och medvetslöshet, och det kan till och med leda till dödsfall.

Denna enhet är lämpad för hem, kontor, mötesrum, butiker m.m.

Optimal placering är 1,5 m ovanför marken, ungefär där strömbrytarna sitter.

När enheten har packats upp ska den placeras på en välventilerad plats och startas efter en timme.

Placera den inte i närheten av sängen eftersom utandningsluften felaktigt kan förhöja mätvärdet.

Placera den inte i hörn eller bakom möbler eftersom damm kan påverka sensorn.

Placera den inte precis bredvid ett fönster eller en dörr eftersom luftflödet felaktigt kan reducera mätvärdet.



Mobilapp



Luftkvalitetsövervakaren kan styras via mobilen med en app för iOS eller Android.

Ladda ner appen EMOS GoSmart för 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



7



8



9



10



Parkoppla en luftkvalitetsövervakare med appen

Anslut USB-C-kabeln bak på enheten. Anslut kabeln till en USB-kompatibel strömförsörjning (medföljer ej).

Tryck och håll in den översta knappen (tre sekunder) för att slå på skärmen.

Enheten värmer upp, vilket indikeras av en nedräkning från 180 sekunder på skärmen.

Samtidigt kommer wifi-ikonen och den röda LED-lampan att börja blinka – enheten är i parkopplingsläge.

Om wifi-ikonen inte blinkar trycker du på .

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

Tryck på listan **GoSmart** till vänster och därefter på ikonen för luftkvalitetsövervakaren E30300.

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

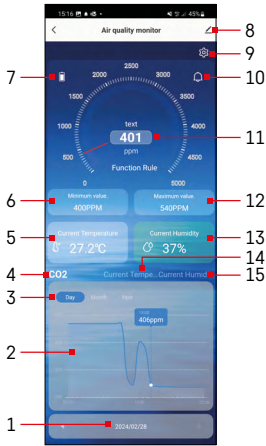
Luftkvalitetsövervakaren parkopplas till appen inom två minuter. Den blå LED-lampan lyser med fast sken.

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




Kontroller och funktioner

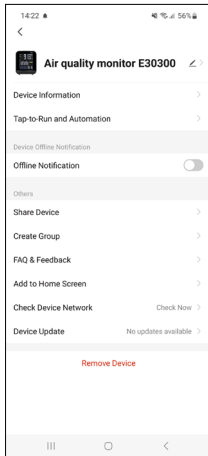
Appmeny



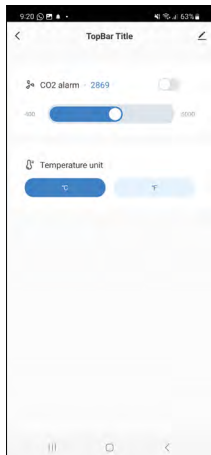
- 1 – dag/månad/år
- 2 – diagram över CO₂/temperatur/luftfuktighet
- 3 – diagramvisning dag/månad/år
- 4 – diagramvisning CO₂
- 5 – aktuell temperatur
- 6 – min. uppmätt värde av CO₂
- 7 – batteristatus
- 8 – avancerade inställningar
- 9 – inställningar för CO₂-larm och temperaturrenhet (C/F)
- 10 – aktiverat CO₂-larm
- 11 – CO₂-värde
- 12 – max. uppmätt värde av CO₂
- 13 – aktuell luftfuktighet
- 14 – diagramvisning temperatur
- 15 – diagramvisning luftfuktighet

Avancerade inställningar


Tryck på ikonen .





- **Device information** (Enhetsinformation) – grundläggande information om enheten och dess ägare.
- **Tap-to-Run and Automation** (Peka-och-Kör och automation) – visa scener och automation som har tilldelats enheten.
- **Offline Notification** (Offline-notifiering) – för att undvika att få notifieringar hela tiden kommer de endast att skickas om enheten är offline i mer än 30 minuter.
- **Share Device** (Dela enhet) – alternativ för att dela administrationen av enheten med en annan användare.
- **Create Group** (Skapa grupp) – skapar en grupp med flera enheter som kan styras samtidigt.
- **FAQ & Feedback** (Vanliga frågor och återkoppling) – visar vanliga frågor och deras svar, samt möjligheten att ställa en egen fråga/ge förslag och återkoppling direkt.
- **Add to Home Screen** (Lägg till på hemskärmen) – lägger till enhetens ikon på din telefons hemskärm. Då behöver du inte längre öppna enheten via appen, utan pekar bara på den nya ikonen för att direkt gå till enheten.
- **Check device network** (Kontrollera enhetsnätverk) – kontrollerar enhetens nätverk.
- **Device Update** (Enhetsuppdatering) – uppdaterar enheten.



Ställa in CO₂-larm och temperaturenhet (°C/°F)

Tryck på ikonen .



Använd skjutreglaget för att ställa in värdet för CO₂-larmet.

Tryck på väljaren upprepade gånger för att aktivera  eller avaktivera  larmet.

När larmet är aktiverat visas  i appen och  visas på enhetens skärm.

När det inställda CO₂-värdet överskrids kommer enheten att börja pipa och CO₂-värdet blinkar på skärmen.


Klockikonen  blinkar i appen.



Tryck på  för att tysta larmet eller använd väljaren  i appen för att avaktivera det.


Värdet på skärmen kommer att fortsätta blinka tills det hamnar under den inställda nivån.

Tryck på ikonen °C eller °F under inställningar för att ställa in temperaturenheten.

Manuell inställning av klocka, tidsformat och temperaturenhet (°C/°F)


Tryck och håll in knappen  på enheten.

Använd knapparna  och  för att ställa in följande parametrar: timme – minut – tidsformat (12/24 h) – temperaturenhet (°C/°F).

Du kan hoppa mellan de enskilda värdena genom att trycka på .


Inställningen av värden påskyndas om knappen hålls intryckt.

Ställa in ett larm

Tryck kort på knappen  på enheten; texten ALARM visas.

Tryck sedan och håll in knappen ; tidsinställningen börjar blinka.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att ställa in timme och minut.

Du kan hoppa mellan de enskilda värdena genom att trycka på .



Inställningen av värden påskyndas om knappen hålls intryckt.

Tryck kort på knappen  för att aktivera larmet; texten ALARM visas.

Tryck på uppåtpilen flera gånger för att aktivera (ikonen  visas) eller avaktivera (ikonen visas inte) larmet.

Snoozefunktion

Larmet kan fördröjas med fem minuter genom att man trycker på snooze-knappen upptill på enheten.


Tryck på knappen när larmet börjar ljuda. Ikonerna   börjar blinka.


För att avbryta snooze-funktionen är det bara att trycka på valfri knapp – larmikonen kommer fortfarande att visas.

Larmet återaktiveras nästa dag.

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

Visa max./min.

Tryck på knappen  flera gånger för att visa uppmätta värden av temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Minnet med uppmätta värden rensas automatiskt varje dag kl. 00:00.

Du kan också rensa minnet genom att trycka och hålla in .

CO₂-trend

			
Trendindikator för CO ₂	ökar	konstant	minskar

Luftkvalitet

Luftkvalitetsindikator	POOR	NORMAL	GOOD
Luftkvalitet	dålig	normal	god
CO ₂ -intervall	Över 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Enheten kalibrerades på produktionsstadiet.

Om det uppmätta koldioxidvärdet skiljer sig betydligt från det normala kan du kalibrera enheten genom att använda en av dessa två metoder:

Automatisk CO₂-kalibrering

Starta enheten och anslut USB-C-kabeln.

Efter 24 timmar kommer det lägsta registrerade värdet av CO₂-koncentration registreras och enheten kalibreras.

För att säkerställa att sensorn mäter värden exakt efter kalibreringen, ska du se till att enheten är placerad i en miljö där CO₂-koncentrationen kan reduceras till utomhusnivå (400–420 ppm) inom 24 timmar efter start och 7 dagars kontinuerlig drift.

Manuell CO₂-kalibrering

Starta enheten och anslut USB-C-kabeln.

Tryck och håll in uppåt- och nedåtpilarna samtidigt.

CAL börjar blinka på skärmen; processen avslutas automatiskt efter 10 minuter.

Se till att enheten är placerad i en miljö där CO₂-koncentration kan reduceras till utomhusnivå (400–420 ppm).

Om kalibreringen misslyckas visas ERR på skärmen.

Obs! Vi rekommenderar att mätaren kalibreras utomhus. Utför alltid kalibrering med USB-C-kabeln ansluten.

Skärmens bakgrundsbelysning

Med ansluten USB-C-kabel:

Permanent bakgrundsbelysning är inställd som standard.

Tryck på knappen för bakgrundsbelysning flera gånger för att ställa in de två lägena för bakgrundsbelysning (PÅ och AV).

Använd alltid denna som huvudströmkälla.


Vid användning av enbart det inbyggda batteriet:


Nödströmförsörjning.

Den permanenta bakgrundsbelysningen kan aktiveras, men enheten stängs av efter ca fyra timmar.

Inbyggt batteri

Det inbyggda batteriet tar ca fyra timmar att ladda.

När batteriet är fulladdat indikeras det av ikonen .

Låg batterinivå indikeras av ikonen ; de uppmätta värdena kan vara felaktiga.

Anslut USB-C-kabeln och ladda batteriet.

Ta inte isär batteriet, utsätt det för stötar eller placera det nära eld. Om batteriet buktar ut ska du sluta använda enheten.

Utsätt inte batteriet för höga temperaturer.



Felsökning – vanliga frågor

De uppmätta värdena är felaktiga:

- Ladda det inbyggda batteriet, anslut USB-C-kabeln.
- Kalibrera enheten.
- Flytta enheten till en plats som är mer lämplig.



