

E30300



NL | Luchtkwaliteitsmonitor



Inhoud

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen	2
Technische specificatie	3
Beschrijving van iconen en toetsen.....	4
Installatie en montage	5
Mobiele applicatie	6
Bediening en functies.....	8
Problemen oplossen FAQ	11

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 garantiegedigtheid 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

CO₂: 400–5 000 ppm

Nauwkeurigheid van de temperatuurmeting van CO₂: ±50 ppm

CO₂-meetinterval: om de 30 seconden

Type CO₂-sensor: Optische NDIR

Binnentemperatuur: 0 °C tot +50 °C, resolutie 0,1 °C

Nauwkeurigheid van de temperatuurmeting: ±2 °C

Binnenvochtigheid: 20 % tot 95 % relatieve vochtigheid, resolutie 1 %

Nauwkeurigheid van de vochtigheidsmeting: ±5 % voor het bereik van 30 % tot 80 % RH, ±8 % voor andere bereiken

Meetinterval van de temperatuur en vochtigheid: om de 30 seconden

Type temperatuur- en vochtigheidssensor: SHTC3

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

Voeding:

3,7 V 850 mAh Li-Pol ingebouwde batterij

5 V/1 A USB-C ingang (1 m kabel meegeleverd)

Afmetingen: 108 × 126 × 40 mm



Beschrijving van iconen en toetsen



- 1 – Ontvangt van het Wifi-signaal
- 2 – waarde van CO₂
- 3 – batterijstatus
- 4 – alarm CO₂
- 5 – CO₂-trend
- 6 – CO₂-meeteenheid
- 7 – luchtkwaliteit
- 8 – wekkeractivering
- 9 – snooze-modus
- 10 – tijd
- 11 – wekkermodus
- 12 – max/min vochtigheid
- 13 – vochtigheidssymbool
- 14 – vochtigheidswaarde
- 15 – temperatuurwaarde
- 16 – temperatuursymbool
- 17 – max/min temperatuur
- 18 – grafiek van de geschiedenis van de CO₂-meting
- 19 – max/min CO₂
- 20 – CO₂-symbool
- 21 – toets voor achtergrondverlichting/inschakeling/snooze
- 22 – modustoets
- 23 – pijltje omhoog
- 24 – pijltje omlaag
- 25 – activering van het CO₂-alarm
- 26 – USB-C-connector



Installatie en montage

Als u een hoge CO₂-concentratie inademt, kan kooldioxidevergiftiging optreden. Symptomen van deze intoxicatie zijn bijv. hoofdpijn, onregelmatige hartslag, misselijkheid, bewustzijnsverlies of zelfs de dood.

Het is geschikt voor woningen, kantoren, vergaderzalen, winkels, enz.

De ideale plaatsing is 1,5 m boven de grond tot ongeveer de hoogte van de schakelaars.

Plaats het apparaat na het uitpakken op een geventileerde plaats en zet het na 1 uur aan.

Plaats het niet dicht bij een bed, ademhaling kan de meetwaarde onterecht verhogen.

Plaats het apparaat niet in een hoek of achter meubels, stof kan de sensor verstoppen.

Plaats het niet direct bij een raam of deur, binnenstromende lucht kan de meting onterecht verlagen.



Mobiele applicatie



U kunt de luchtkwaliteitsmonitor bedienen met een 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. Klik anders op de toets Registreren om de registratie te voltooien.

Koppeling met applicatie

1

5 s

USB-C cable

2

3

4

5

6

Reset the device

Change the monitor and turn it on by pressing and holding the top button for a few seconds. After the monitor is turned on, it takes 150 seconds to calibrate to surrounding air.

Next

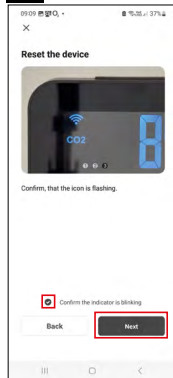
7



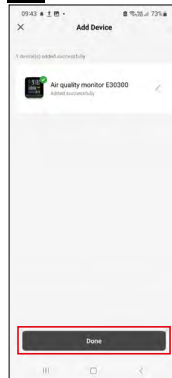
8



9



10



Koppeling van de luchtmonitor met een applicatie

Sluit de USB-C kabel aan op de achterkant van het apparaat. Sluit de kabel aan op een USB-bron (niet meegeleverd).

Druk lang (3 seconden) op de bovenste aan/uit-toets, het scherm gaat aan.

Het apparaat begint op te warmen, dit wordt aangegeven door een aftelling van 180 seconden op het scherm. Tegelijkertijd knipperen het wifi-icoon en de rode led – het apparaat staat in koppelmodus.

Als het wifi-icoon niet knippert, druk dan op de toets .

Klik in de app op **Apparaat toevoegen**.

Klik aan de linkerkant op de **GoSmart** lijst en klik op het icoon Air quality monitor van E30300.

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 wordt de app gekoppeld, de led brandt permanent blauw.

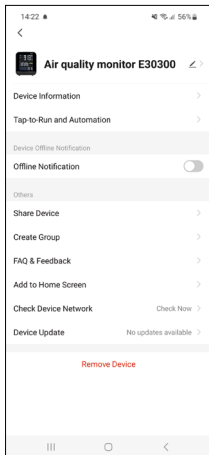
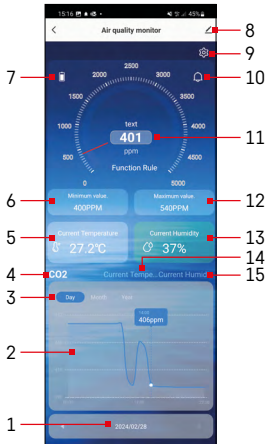
Opmerking: Als de koppeling van het apparaat mislukt, herhaalt u de hele procedure opnieuw. 5 GHz Wi-Fi-netwerk wordt niet ondersteund.



Bediening en functies

Menu van applicatie

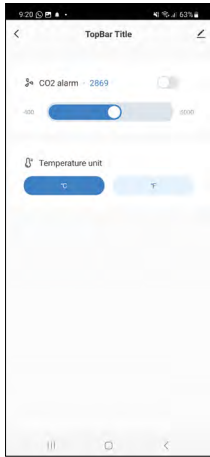
- 1 – datum/maand/jaar
- 2 – CO₂/temperatuur/vochtigheidsgrafiek
- 3 – weergave van de dag/maand/jaar-grafiek
- 4 – weergave van de CO₂-grafiek
- 5 – actuele temperatuur
- 6 – min. gemeten waarde van CO₂
- 7 – batterijstatus
- 8 – geavanceerde instellingen
- 9 – instelling van het CO₂-alarm en de temperatuureenheid C/F
- 10 – CO₂-alarm geactiveerd
- 11 – waarde van CO₂
- 12 – max. gemeten waarde van CO₂
- 13 – actuele vochtigheid
- 14 – weergave van de temperatuurgrafiek
- 15 – weergave van de vochtigheidsgrafiek



Geavanceerde instellingen

Klik op het icoon .



- **Device information** – basisinformatie over het apparaat en de eigenaar ervan.
- **Tap-to-Run and Automation** – scènes en automatiseringen bekijken die aan het apparaat zijn toegewezen.
- **Offline Notification** – om constante herinneringen te vermijden, wordt er een melding verstuurd als het apparaat langer dan 30 minuten offline blijft.
- **Share Device** – apparaatbeheer met een andere gebruiker delen.
- **Create Group** – een groep van meerdere apparaten maken die samen bestuurd kunnen worden.
- **FAQ & Feedback** – 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** – voeg het icoon toe aan het startscherm van uw telefoon. Met deze stap hoeft u het apparaat niet elke keer via de app te openen, maar klikt u gewoon direct op dit toegevoegde icoontje en wordt u direct naar het apparaat doorgestuurd.
- **Check device network** – controleer het apparaatnetwerk.
- **Device Update** – apparaat updaten.



Instellen van het CO₂-alarm en de temperatuureenheid °C/°F


Klik op het icoon .



Gebruik de schuifbalk om de waarde van het CO₂-alarm in te stellen.

Druk herhaaldelijk op het icoon om het alarm te activeren  of deactiveren .

Als het geactiveerd is, wordt het icoon  weergegeven in de app en op het scherm van het apparaat .

Als de CO₂-waarde de ingestelde waarde overschrijdt, geeft het apparaat een pieptoon en knippert de CO₂-waarde op het scherm.

Een belicoon  zal knipperen in de app.



Om het alarm uit te zetten, druk op de toets  of deactiveer in de app .


De waarde op het scherm blijft knipperen totdat deze onder het ingestelde niveau zakt.

Om de temperatuureenheid in te stellen, drukt u op het icoon °C of °F in de instelling.

Handmatige instelling van klok, tijdformaat en temperatuureenheid °C/°F

Druk lang op de toets  op het apparaat.


Gebruik de toetsen  en  om de volgende parameters in te stellen: uur – minuut – tijdformaat 12/24 u – temperatuureenheid °C/°F.

Beweeg tussen de waarden door op de toets te drukken .


Houd de toets van het pijltje ingedrukt om in de instelling sneller vooruit te gaan.

Instelling van de wekker


Druk kort op de toets  op het apparaat, ALARM wordt weergegeven.


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

Gebruik de pijltjestoetsen omhoog en omlaag om het uur en de minuten in te stellen.

Beweeg tussen de waarden door op de toets te drukken .

Houd de toets van het pijltje ingedrukt om in de instelling sneller vooruit te gaan.

Druk kort op de toets  om de wekker te activeren, ALARM wordt weergegeven.

Druk herhaaldelijk op de pijltjestoets omhoog om de wekker te activeren – het icoon  wordt weergegeven of gedeactiveerd – icoon wordt niet weergegeven.

Herhaalde wekkerfunctie

Om het afgaan van de wekker met 5 minuten uit te stellen, gebruikt u de toets SNOOZE aan de bovenkant van het apparaat.


Druk hierop zodra het belsignaal afgaat. De iconen   knipperen.

Om de functie SNOOZE te annuleren, drukt u op een andere toets – het wekkericoon blijft weergegeven.

De wekker zal de volgende dag opnieuw geactiveerd worden.

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




Weergave van max/min waarden

Druk herhaaldelijk op de toets  om de temperatuur-, vochtigheids- en CO₂-metingen weer te geven.

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

U kunt het geheugen ook wissen door lang op  te drukken.

CO₂-trend

			
CO₂-trendindicator	oplopend	vast	dalend

Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteitsindicator	POOR	NORMAL	GOOD
Luchtstatus	slecht	normaal	goed
CO₂-bereik	Boven 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Het apparaat is tijdens de productie gekalibreerd.

Als de gemeten CO₂-waarde aanzienlijk afwijkt van de normale waarde, kunt u een van de twee beschikbare kalibratiemethoden uitvoeren:

Automatische CO₂-kalibratie

Zet het apparaat aan en sluit de USB-C kabel aan.

Na 24 uur wordt de minimale detectiewaarde van de CO₂-concentratie geregistreerd en wordt de kalibratie uitgevoerd.

Om een nauwkeurige sensormeting na kalibratie te garanderen, moet u ervoor zorgen dat het apparaat in een omgeving wordt geplaatst waar de waarde van de CO₂-concentratie binnen 24 uur na inschakelen en 7 dagen continue werking kan worden verlaagd tot het atmosferische niveau buiten (400-420 ppm).

Handmatige CO₂-kalibratie

Zet het apparaat aan en sluit de USB-C kabel aan.

Druk lang tegelijkertijd op de knoppen pijl omhoog en omlaag.

CAL knippert op het scherm, het proces stopt automatisch na 10 minuten.

Zorg ervoor dat het apparaat zich in een omgeving bevindt waar de CO₂-concentratie kan worden verlaagd tot het atmosferische niveau buiten (400-420 ppm).

Als de kalibratie niet succesvol is, wordt ERR weergegeven.

Opmerking: We raden aan om de meter in de buitenomgeving te kalibreren. Kalibreer altijd met de USB-C kabel aangesloten.

Achtergrondverlichting van de display van het station

Bij voeding via een USB-C kabel:

De permanente achtergrondverlichting van het display wordt automatisch ingesteld.

Druk herhaaldelijk op de achtergrondverlichtingstoets om 2 achtergrondverlichtingsmodi in te stellen (aan, uit). Altijd gebruiken als hoofdvoeding.


Wanneer de voeding alleen door de ingebouwde batterij wordt geleverd:


Noodvoedingsmethode.

De permanente achtergrondverlichting kan worden geactiveerd, maar het apparaat schakelt na ongeveer 4 uur uit.

Ingebouwde batterij

Het duurt ongeveer 4 uur om de ingebouwde batterij op te laden.

Een volledig opgeladen batterij wordt aangegeven met het icoon .

Een ontladen batterij wordt weergegeven met het icoon , de gemeten waarden kunnen onnauwkeurig zijn. Sluit de USB-C kabel aan en laad de batterij op.

De batterij niet uit elkaar halen, niet blootstellen aan schokken, niet in vuur plaatsen. Gebruik het apparaat niet als de batterij opbolt.

Stel de batterij niet bloot aan hoge temperaturen.



Problemen oplossen FAQ

De meetresultaten zijn onnauwkeurig:

- Laad de ingebouwde batterij op, sluit de USB-C kabel aan.
- Kalibreer het apparaat.
- Verplaats het apparaat naar een meer geschikte locatie.



