

E30300



FI | Ilmanlaadun valvontamonitori



Sisällys

Turvallisuusohjeet ja varoitukset	2
Tekniset tiedot	3
Kuvakkeiden ja painikkeiden kuvaus	4
Asentaminen ja kokoaminen	5
Mobiilisovellus	6
Ohjaimet ja toiminnot	8
Vianmääritys	11

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 hieman kostealla, 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 laitteen käytössä. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.





Tekniset tiedot

Wi-Fin ohjaama kello

Ajan muoto: 12/24 h

CO₂: 400–5 000 ppm

CO₂ mittaustarkkuus: ±50 ppm

CO₂ mittausväli: 30 sekunnin välein

CO₂-anturityyppi: optinen NDIR

Lämpötila sisällä: 0 °C...+50 °C, kasvu: 0,1 °C

Lämpötilan mittaustarkkuus: ±2 °C

Sisätilan kosteus: 20 % - 95 % RH, kasvu: 1 %

Kosteuden mittauksen tarkkuus: ±5 %, kun väli

30 % - 80 % väli, ±8 % muille väleille

Lämpötilan ja kosteuden mittausväli: 30 sekunnin välein

Lämpötilan ja kosteuden mittauksen anturin tyyppi: SHTC3

Lähetystaajuus: 2.4 GHz, 25 mW ERP. maks.

Virransyöttö:

Integroitu 3,7 V 850 mAh Li-Pol-paristo

5 V/1 A USB-C -portti (1 m kaapeli sisältyy)

Mitat: 108 × 126 × 40 mm



Kuvakkeiden ja painikkeiden kuvaus



- 1 – Wi-Fi-signaalin vastaanotto
- 2 – CO₂-arvo
- 3 – pariston tila
- 4 – CO₂-hälytys
- 5 – CO₂-trendi
- 6 – CO₂-mittausyksikkö
- 7 – ilmanlaatu
- 8 – hälytyksen aktivointi
- 9 – torkkutila
- 10 – aika
- 11 – hälytystila
- 12 – maks./min. kosteus
- 13 – kosteuden symboli
- 14 – kosteusarvo
- 15 – lämpötila-arvo
- 16 – lämpötilan symboli
- 17 – maks./min. lämpötila
- 18 – CO₂-mittaushistorian taulukko
- 19 – maks./min. CO₂
- 20 – CO₂-symboli
- 21 – taustavalo/ON/torkkupainike
- 22 – tilapainike
- 23 – nuoli ylös
- 24 – nuoli alas
- 25 – CO₂-hälytyksen aktivointi
- 26 – USB-C -portti



Asentaminen ja kokoaminen

Suurten CO₂-pitoisuuksien hengittäminen voi johtaa hiilidioksidimyrkytykseen. Tämän myrkytyksen oireita ovat päänsärky, epäsäännöllinen syke, pahoinvointi, tajunnan menetys tai jopa kuolema.

Sopii koteihin, toimistoihin, kokoustiloihin, liiketiloihin jne.

Ihanteellinen sijainti on 1,5 korkeus maanpinnasta noin kytkimien korkeudella.

Pakkauksesta purkamisen jälkeen aseta laite tuuletettuun paikkaan ja käynnistä se tunnin kuluttua.

Älä sijoita sitä sängyn lähelle, sillä hengittäminen voi nostaa mitattua arvoa virheellisesti.

Älä sijoita sitä kulmiin tai huonekalujen taakse, koska pöly voi liata anturin.

Älä sijoita sitä aivan ikkunan tai oven viereen, sillä ilmavirta voi virheellisesti alentaa mitattua arvoa.



Mobiilisovellus



Ilmanlaatumonitoria voidaan ohjata iOS- tai Android-mobiilisovelluksella. Lataa EMOS GoSmart -sovellus laitteeseesi. Napauta Sisäänkirjautuminen-painiketta, jos olet käyttänyt sovellusta aikaisemmin. Muussa tapauksessa napauta Rekisteröidy-painiketta ja rekisteröidy.

Sovelluksen pariliittäminen

1

5 s

USB-C cable

2

Log In

Sign Up

3

Add Device

4

Device control

5

Add Device

Air Quality Monitor

6

Reset the device

Next

7



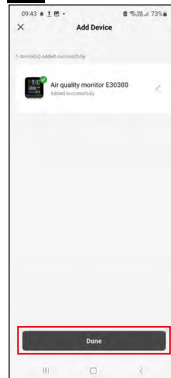
8



9



10




Ilmamonitorin pariiliittäminen sovellukseen

Kiinnitä USB-kaapeli laitteen taakse. Liitä kaapeli USB-virransyöttöön (ei sisälly pakkaukseen).

Paina pitkään yläpainiketta (3 sekuntia) kytkeäksesi näytön päälle.

Laitte alkaa lämmitä, mikä osoitetaan 180 sekunnin lähtölaskennalla näytössä.

Samaan aikaan Wi-Fi-kuvake ja punainen LED alkavat vilkkua – laite on pariiliitostilassa.

Jo Wi-Fi-kuvake ei vilku, paina .

Napauta sovelluksessa **Lisää laite**.

Napauta **GoSmart**-listaa vasemmalla ja sitten E30300 ilmanlaadun valvontamonitorin kuvaketta.

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

Monitori pariiliitetään sovellukseen 2 minuutin kuluessa. Sininen LED on jatkuvasti päällä.

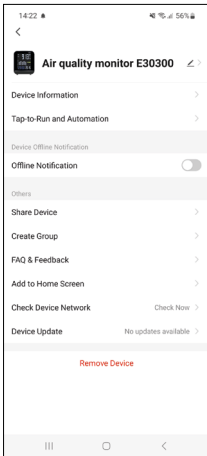
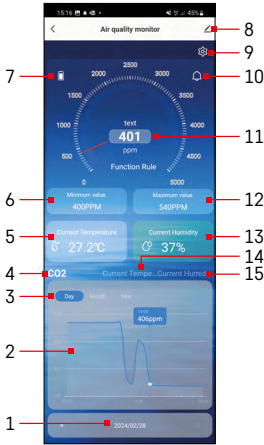
Huomio: Jos laite ei muodosta pariyhteyttä, toista menettely. 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoja ei tueta.



Ohjaimet ja toiminnot

Sovelluksen valikko

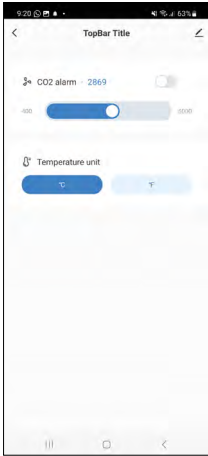
- 1 – päivä/kuukausi/vuosi
- 2 – CO₂-/lämpötila-/kosteustaulukko
- 3 – päivä/kuukausi/vuosi taulukon näyttö
- 4 – CO₂-taulukon näyttö
- 5 – nykyinen lämpötila
- 6 – CO₂:n mittauksen minimiarvo
- 7 – pariston tila
- 8 – edistyneet asetukset
- 9 – CO₂-hälytyksen ja lämpötilayksikön (C/F) asetukset
- 10 – aktivoitu CO₂-hälytys
- 11 – CO₂-arvo
- 12 – CO₂:n mitattu maksimiarvo
- 13 – nykyinen kosteus
- 14 – lämpötilataulukon näyttö
- 15 – kosteustaulukon näyttö



Edistyneet asetukset

Napauta kuvaketta .



- **Laitetieto** – perustiedot laitteesta ja sen omistajasta.
- **Napauta ja suorita** – näytä laitteelle asetetut näkymät ja automaatiot.
- **Offline-ilmoitus** – jatkuvien ilmoitusten välttämiseksi lähetetään ilmoitus, jos laite on offline-tilassa yli 30 minuuttia.
- **Laitteen jakaminen** – voit jakaa laitteen hallinnan toisen käyttäjän kanssa.
- **Ryhmän luominen** – luo useiden laitteiden ryhmän, jota voidaan ohjata yhteisesti.
- **Usein kysytyt kysymykset ja palaute** – näyttää usein kysytyt kysymykset ja vastaukset niihin, voit myös lähettää meille kysymyksen/ehdotuksen/palautteen suoraan.
- **Lisääminen kotinäyttöön** – lisää kuvakkeen puhelimesi aloitusnäyttöön. Näin ollen sinun ei tarvitse enää avata laitetta sovelluksen kautta Kun napautat juuri lisättyä kuvaketta, sinut ohjataan suoraan laitteeseen.
- **Tarkasta laitteen verkko** – tarkastaa laitteen verkon.
- **Laitteen päivitys** – päivittää laitteen.





CO₂-hälytyksen ja lämpötilayksikön asetus (°C/°F)



Napauta kuvaketta .

Aseta CO₂-hälytyksen arvo liukusäätimellä.

Paina kytkintä toistuvasti aktivoidaksesi  tai deaktivoidaksesi  hälytyksen.

Kun hälytin on aktivoitu,  ilmestyy sovellukseen ja  ilmestyy laitteen näyttöön. Kun asetettu CO₂-arvo ylitetään, laite alkaa piipata ja CO₂-arvo alkaa vilkkua näytössä.

Kellon kuvake  vilkkuu sovelluksessa.



Paina  vaimentaaksesi hälyttimen tai kytke sovelluksen se pois päältä sovelluksen kytkimellä .


Näytössä oleva arvo vilkkuu niin kauan, että se laskee asetetun tason alle.

Paina °C- tai °F-kuvaketta asetuksissa lämpötilayksikön asettamiseksi.

Kellon, kellonajan muodon ja lämpötilayksikön manuaalinen asettaminen (°C/°F)

Paina pitkään laitteen -painiketta.

Aseta seuraavat parametrit  ja -painikkeilla: tunti – minuutti – kellonajan muoto (12/24 h) – lämpötilayksikkö (°C/°F).

Voit liikkua yksittäisten asetusten välillä painamalla .


Painikkeen painaminen nopeuttaa arvojen asetusta.

Hälytyksen asettaminen

Paina lyhyesti laitteen -painiketta; HÄLYTIN ilmestyy.


Sitten paina pitkään -painiketta; ajan asetus alkaa vilkkua.

Käytä ylös- ja alas-nuolipainikkeita tuntien ja minuuttien asettamisessa.

Voit liikkua yksittäisten asetusten välillä painamalla .


Painikkeen painaminen nopeuttaa arvojen asetusta.

Paina lyhyesti -painiketta aktivoidaksesi hälyttimen; HÄLYTIN ilmestyy.

Paina ylös-nuolipainiketta toistuvasti aktivoidaksesi (kuvake  ilmestyy) tai deaktivoidaksesi (kuvake ei ilmesty) hälyttimen.

Torkkutoiminto

Hälyttimen soimista voidaan viivästyttää 5 minuuttia Torkku-painikkeella laitteen yläosassa.


Paina painiketta, kun hälytys alkaa soida.  **ZZ**-kuvakkeet alkavat vilkkua.

Peruuttaaksesi Torkku-toiminnon paina mitä tahansa painiketta – hälyttimen kuvake jää näyttöön.


Hälytin otetaan uudelleen käyttöön seuraavana päivänä.

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

Maks./min.arvojen tarkastelu

Paina toistuvasti -painiketta tarkastellaksesi mitattuja lämpötilan, kosteuden ja CO₂:n arvoja.

Mitattujen arvojen muisti tyhjenetään päivittäin klo 00:00.

Voit myös tyhjentää muistin painamalla pitkään .

CO₂-trendi

			
CO ₂ -ntrendin ilmaisin	nouseva	tasainen	laskeva

Ilmanlaatu

Ilmanlaadun ilmaisin	POOR	NORMAL	GOOD
Ilmanlaatu	huono	normaali	hyvä
CO ₂ -alue	Yli 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Laite on kalibroitu tuotannossa.

Jos mitattu CO₂-arvo eroaa merkittävästi normaalista, voit kalibroida laitteen käyttämällä yhtä kahdesta seuraavasta menetelmästä:

Automaattinen CO₂:n kalibrointi

Kytke laite päälle ja liitä USB-C -kaapeli.

24 tunnin kuluttua CO₂-pitoisuuden minimihavaintoarvo tallennetaan ja laite kalibroidaan.

Varmistaaksesi, että anturi mittaa arvot tarkasti kalibroinnin jälkeen, varmista, että laite sijoitetaan ympäristöön, jossa CO₂-pitoisuus voidaan laskea ulkoilman tasolle (400–420 ppm) 24 tunnin kuluessa virran kytkemisestä ja 7 päivän jatkuvassa käytössä.

Manuaalinen CO₂:n kalibrointi

Kytke laite päälle ja liitä USB-C -kaapeli.

Paina pitkään ylös- ja alas-nuolipainikkeita samanaikaisesti.

CAL alkaa vilkkua näytössä; prosessi päättyy automaattisesti 10 minuutin jälkeen.

Varmista, että laite on paikassa, jossa CO₂-pitoisuutta voidaan alentaa ulkoilman tasolle (400–420 ppm).

Jos kalibrointi ei onnistu, näytetään ERR.

Huomio: Mittari kannattaa kalibroida ulkona. Kalibroi aina USB-C -kaapeli liitettyinä.

Aseman taustavalaistus

Kun virta saadaan USB-C -kaapelista:

Oletukseksi on asetettu pysyvä näytön taustavalo.

Toistuvasti paina taustavalopainiketta asettaaksesi 2 taustavalotilaa (päälle ja pois).

Käytä tätä aina päävirransyöttönä.


Kun virta saadaan ainoastaan integroidusta paristosta:


Hätävirransyöttö.

Pysyvä taustavalo voidaan aktivoida, mutta laite sammuu noin 4 tunnin kuluttua.

Integroitu paristo

Integroidun pariston lataaminen kestää noin 4 tuntia.

Täyteen ladattu paristo osoitetaan -kuvakkeella.

Pariston alhainen lataustila osoitetaan -kuvakkeella; mitatut arvot voivat olla epätarkat.

Kytke USB-C -kaapeli ja lataa paristo.

Älä pura akkua, älä altista sitä iskuille äläkä laita sitä tuleen. Jos akku pullistuu, lopeta laitteen käyttö.

Älä altista paristoa korkeille lämpötiloille.



Vianmääritys

Mitatut arvot ovat epätarkkoja:

- Lataa integroitu paristo, kytke USB-C -kaapeli.
- Kalibroi laite.
- Siirrä laite sopivampaan paikkaan.



