

# E30300



## EE | Õhukvaliteedi monitor

---



### Sisukord

Ohutusjuhised ja hoiatused .....	2
Tehnilised andmed .....	3
Ikoonide ja nuppude kirjeldus .....	4
Paigaldus ja kokkupanek .....	5
Mobiiltelefoni rakendus .....	6
Juhtnupud ja funktsioonid .....	8
Veatsingu KKK .....	11

## Ohutusjuhised ja hoiatused



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhendit.



Järgige juhendis sisalduvaid ohutusjuhiseid.

- Ärge muutke toote sisemisi elektriühelaid – see võib toodet kahjustada ja tühistab automaatselt garantii. Toodet tohib parandada ainult kvalifitseeritud spetsialist.
- Puhastage toodet kergelt niisutatud pehme lapiga. Ärge kasutage lahusteid ega puhastusvahendeid – need võivad plastikust osasid kriimustada ja põhjustada elektriühelate korrosiooni.
- Ärge kasutage seadet elektromagnetvälja tekitavate seadmete läheduses.
- Ärge avaldage tootele ülemäära jõudu, hoidke seda löökide, tolmu, kõrgete temperatuuride või niiskuse eest – need võivad põhjustada toote talitlushäireid või deformeerida selle plastosi.
- Vältige mistahes esemete sisestamist seadme avastesse.
- Ärge kastke seadet vette.
- Kaitske seadet kukkumise ja löökide eest.
- Seadet kasutades järgige selles kasutusjuhendis toodud juhiseid.
- Tootja ei vastuta seadme väärast kasutusest põhjustatud kahjustuste eest.
- Seade ei ole mõeldud kasutamiseks inimestele (sealhulgas lastele), kelle füüsiline, sensoorne või vaimne puue või kogemuste ja teadmiste puudumine takistab selle ohutut kasutamist, välja arvatud juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik kontrollib või juhendab neid seadme kasutamisel. Lapsi tuleb alati jälgida ning nad ei tohi seadmega mängida.





## Tehnilised andmed

Wi-Fi juhtimisega kell

Ajavorming: 12/24 h

CO<sub>2</sub>: 400 – 5000 ppm

CO<sub>2</sub> mõõtetäpsus: ±50 ppm

CO<sub>2</sub> mõõteintervall: iga 30 sekundi järel

CO<sub>2</sub> anduri tüüp: optiline NDIR

Sisetemperatuur: 0 °C kuni +50 °C, eristusega 0,1 °C

Temperatuuri mõõtmise täpsus: ±2 °C

Siseõhu niiskus: 20 % kuni 95 % suhtelist niiskust, eristusega 1 %

Niiskuse mõõtmise täpsus: ±5 % suhtelise õhuniiskuse vahemikus 30 % kuni 80 %, muus vahemikus ±8 %

Temperatuuri ja õhuniiskuse mõõteintervall: iga 30 sekundi järel

Temperatuuri ja õhuniiskuse mõõtmise anduri tüüp: SHTC3

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

Toide:

integreeritud 3,7 V 850 mAh Li-Pol aku

5 V/1 A USB-C pesa (komplekti kuulub 1 m kaabel)

Mõõdud: 108 × 126 × 40 mm





## Ikoonide ja nuppude kirjeldus

- 1 – Wi-Fi signaali vastuvõtt
- 2 – CO<sub>2</sub> väärtus
- 3 – aku olek
- 4 – CO<sub>2</sub> häire
- 5 – CO<sub>2</sub> suundumus
- 6 – CO<sub>2</sub> mõõtühik
- 7 – õhu kvaliteet
- 8 – häire aktiveerimine
- 9 – edasilükkamisrežiim
- 10 – kellaaeg
- 11 – häire režiim
- 12 – max/min niiskus
- 13 – niiskuse sümbol
- 14 – niiskuse väärtus
- 15 – temperatuuri väärtus
- 16 – temperatuuri sümbol
- 17 – max/min temperatuur
- 18 – CO<sub>2</sub> mõõtmisajaloo tabel
- 19 – max/min CO<sub>2</sub>
- 20 – CO<sub>2</sub> sümbol
- 21 – taustvalguse/sisselülituse/edasilükkamise nupp
- 22 – režiimi nupp
- 23 – ülesnool
- 24 – allnool
- 25 – CO<sub>2</sub> häire aktiveerimine
- 26 – USB-C-port



## Paigaldus ja kokkupanek

Kõrge CO<sub>2</sub> kontsentratsiooniga õhu sissehingamine võib põhjustada vingumürgistust. Vingumürgistus põhjustab peavalu, ebaregulaarset südamerütmi, iiveldustunnet, teadvusekadu ja surma.

Seade sobib kasutamiseks kodus, kontoris, koosolekuruumis, kaupluses jne.

Ideaalne paigalduskoht asuks 1,5 m kõrgusel maapinnast, lülititega samal kõrgusel.

Kui olete seadme pakendist välja võtnud, asetage see hästi ventileeritud kohta ja lülitage tunni möödudes sisse.

Ärge asetage seda voodi lähedusse, sest välja hingatav õhk võib anda valesid mõõtmistulemusi.

Ärge asetage seadet nurkadesse ega mööbli taha, sest vastasel juhul võib andurile koguneda tolmu.

Ärge asetage seda otse akna ega ukse kõrvale, sest liikuv õhk võib anda valesid mõõtmistulemusi.



## Mobiiltelefoni rakendus



Õhukvaliteedi monitori saab juhtida iOS-i või Androidi mobiilirakendusega.

Laadige oma seadmesse alla rakendus EMOS GoSmart.

Kui olete juba rakendust kasutanud, puudutage käsku Logi sisse.

Kui te seda veel kasutanud ei ole, puudutage registreerumisnuppu ja registreeruge.

## Rakendusega sidumine

**1**



5 s

USB-C cable

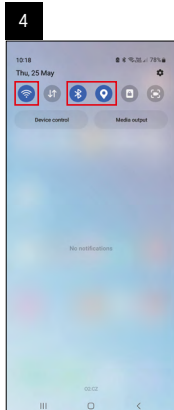
**2**



**3**



**4**



**5**



**6**



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.

7



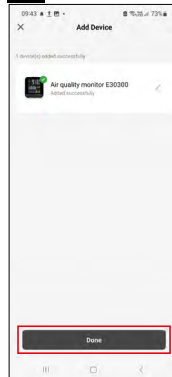
8



9



10




## Õhumonitori sidumine rakendusega

Ühendage USB-C kaabel seadme tagaküljel asuvasse pesa. Ühendage kaabel USB-toiteallikaga (ei kuulu komplekti).

Ekraani sisselülitamiseks hoidke ülemist nuppu all (kolm sekundit).

Seade soojeneb, mida märgib ekraanil kuvatav 180 sekundi pikkune allaloendus.

Samal ajal hakkavad Wi-Fi ikoon ja punane LED-tuli vilkuma – seade on sidumisrežiimis.

Kui Wi-Fi ikoon ei vilgu, vajutage nuppu .

Puudutage rakenduses valikut **Add Device** (Lisa seade).

Puudutage vasakul loendit **GoSmart** ja seejärel E30300 õhukvaliteedi monitori ikooni.

Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid ning sisestage oma 2,4 GHz WiFi-võrgu nimi ja parool.

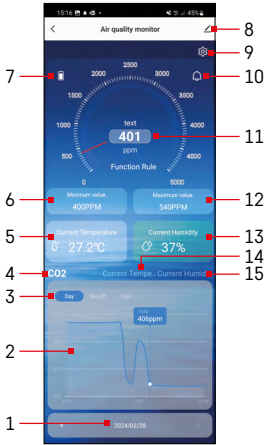
Monitor seotakse rakendusega 2 minuti jooksul. Sinine LED-tuli jääb põlema.

*Märkus. Kui seadme sidumine ebaõnnestub, korraldage protsessi. 5 GHz Wi-Fi-võrke ei toetata.*




## Juhtnupud ja funktsioonid

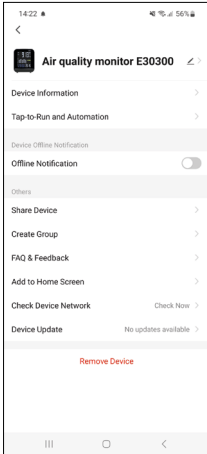
### Rakenduse menüü



- 1 – kuupäev/kuu/aasta
- 2 – CO<sub>2</sub>/temperatuuri/niiskuse tabel
- 3 – kuupäeva/kuu/aasta tabeli kuva
- 4 – CO<sub>2</sub> tabeli kuva
- 5 – praegune temperatuur
- 6 – min. CO<sub>2</sub> mõõdetud väärtus
- 7 – aku olek
- 8 – täpsemad sätted
- 9 – CO<sub>2</sub> häire ja temperatuuriühiku (C/F) sätted
- 10 – aktiveeritud CO<sub>2</sub> häire
- 11 – CO<sub>2</sub> väärtus
- 12 – max CO<sub>2</sub> mõõdetud väärtus
- 13 – praegune niiskus
- 14 – temperatuuritabeli kuva
- 15 – niiskustabeli kuva

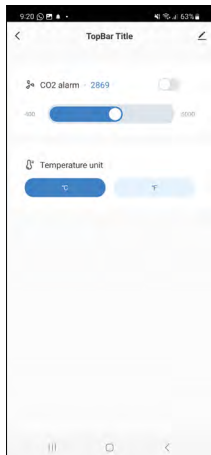
### Täpsemad sätted

Puudutage ikooni .




- **Seadme teave** – seadme ja selle omaniku põhiteave.
- **Käitamiseks puudutamine ja automaatika** – vaadake seadmele määratud stseene ja automaatikat.
- **Vallasrežiimi teavitus** – pidevate teavituste vältimiseks saadetakse teavitus, kui seade on võrguühenduseta kauem kui 30 minutit.
- **Seadme jagamine** – saate jagada seadme haldamist teise kasutajaga.
- **Rühma loomine** – loob mitme rühmaga seadme, mida saab juhtida korraga.
- **KKK ja tagasiside** – kuvab korduma kippuvad küsimused ja vastused ning annab võimaluse küsimusi/soovitusi/tagasisidet otse meile saata.
- **Avakuvale lisamine** – lisab seadme ikooni telefoni avakuvale. Nii ei pea te seadet avama enam rakenduse kaudu; lihtsalt puudutage uut lisatud ikooni ja teid suunatakse otse seadmesse.
- **Seadme võrgu kontrollimine** – kontrollib seadme võrku.
- **Seadme uuendamine** – uuendab seadet.









## CO<sub>2</sub> häire ja temperatuuriühikute seadistamine (°C/°F)

Puudutage ikooni .

CO<sub>2</sub> häire väärtus seadistage liuguriga.

Häire sisse  või välja lülitamiseks  vajutage nuppu korduvalt.


Kui häire on aktiivne, kuvatakse rakenduses  ja seadme ekraanil kuvatakse . Seadistatud CO<sub>2</sub> väärtuse ületamisel hakkab seade piiksuma ja CO<sub>2</sub> väärtus ekraanil vilkuma.



Kellukesse ikoon  hakkab rakenduses vilkuma.

Häire vaigistamiseks vajutage nuppu  või lülitage rakenduses valikut , et see välja lülitada.

Ekraanil esitatud väärtus vilgub, kuni väärtus langeb alla seadistatud taseme. Temperatuuriühiku määramiseks vajutage seadetes ikooni °C või °F.

## Kellaaja, ajavormingu ja temperatuuriühiku (°C /°F) käsitsi seadistamine


Hoidke seadmel nuppu  all.

Järgmiste parameetrite määramiseks kasutage nuppe  ja . tund – minut – ajavorming (12/24 h) – temperatuuriühik (°C /°F).

Üksikute väärtuste vahel liikumiseks vajutage nuppu .

Nupu all hoidmine kiirendab väärtuste seadistamist.

## Häire seadistamine


Vajutage seadmel korraks nuppu ; ilmub ALARM.


Seejärel vajutage pikalt nuppu ; ajaseadistus hakkab vilkuma.

Tunni ja minuti määramiseks kasutage üles- ja allanoole nuppe.

Üksikute väärtuste vahel liikumiseks vajutage nuppu .



Nupu all hoidmine kiirendab väärtuste seadistamist.

Nupu  korraks vajutamine aktiveerib häire; ilmub ALARM.

Häire sisse (ilmub ikoon ) või välja lülitamiseks (ikooni ei kuvata) vajutage ülesnoole nuppu korduvalt.

## Edasilükkamisfunktsioon

Häire helinat saab viie minuti võrra edasi lükata, kasutades nuppu SNOOZE, mis asub seadme ülemises osas.

Vajutage nuppu, kui häire hakkab helisema. Ikoonid   hakkavad vilkuma.

Edasilükkamisfunktsiooni tühistamiseks vajutage mõnda muud nuppu – häire ikooni kuvatakse edasi.

Häire aktiveeritakse uuesti järgmisel päeval.

Kui te ei vajuta häire helisemise ajal ühtegi nuppu, peatub helin 2 minuti pärast automaatselt.




## Max/min väärtuste vaatamine

Vajutage korduvalt nuppu , et vaadata mõõdetus temperatuuri, niiskuse ja CO<sub>2</sub> väärtuseid.

Mõõdetud väärtuste mälu kustutatakse automaatselt iga päev kell 00.00.

Mälu kustutamiseks võite ka nuppu  all hoida.

## CO<sub>2</sub> suundumus

			
CO <sub>2</sub> suundumuse näit	tõusev	püsiv	langev

## Õhukvaliteet

Õhukvaliteedi näit	POOR	NORMAL	GOOD
Õhukvaliteet	kehv	normaalne	hea
CO <sub>2</sub> vahemik	Rohke kui 1001 ppm-i	701 – 1000 ppm-i	400 – 700 ppm-i

Seade kalibreerite pärast tootmist.

Kui mõõdetud CO<sub>2</sub> väärtus erineb normaalsest märkimisväärselt, kalibreerige seade, milleks kasutage ühte meetodit järgmistest.

### CO<sub>2</sub> automaatne kalibreerimine

Lülitage seade sisse ja ühendage USB-C kaabel.

24 tunni möödudes salvestatakse minimaalne tuvastatud CO<sub>2</sub> kontsentratsiooni väärtus ja seade kalibreeritakse.

Et andur mõõdaks pärast kalibreerimist väärtuseid täpselt, veenduge, et seade asuks keskkonnas, mille CO<sub>2</sub> kontsentratsiooni saab pärast sisselülitamist 24 tunni jooksul ja seitset päeva tööd vähendada välisõhu tasemele (400 – 420 ppm-i).

### CO<sub>2</sub> käsitsi kalibreerimine

Lülitage seade sisse ja ühendage USB-C kaabel.

Hoidke üles- ja allanoolt korraka all.

Ekraanil hakkab vilkuma näit CAL; protsess lõppeb 10 minuti möödumisel automaatselt.

Veenduge, et seade asuks keskkonnas, mille CO<sub>2</sub> kontsentratsiooni saab vähendada välisõhu tasemele (400 – 420 ppm-i).

Kui kalibreerimine nurjub, kuvatakse näit ERR.

*Märkus. Soovitame seadme kalibreerida välistingimustes. Hoidke USB-C kaabel kalibreerimisel ühendatuna.*

## Jaama ekraani taustavalgustus

### Kui seade saab voolu USB-C kaabli kaudu:

ekraani taustavalgustus põleb vaikimisi kogu aeg.

Kahe taustavalgustuse režiimi (sees ja väljas) lülitamiseks vajutage taustavalgustuse nuppu korduvalt.

Kasutage seda alati põhitoiteallikana.

### Kui seade saab voolu integreeritud akult:

avariitoiteallikas.

Püsiva taustavalgustuse saab aktiveerida, aga seade lülitub ligikaudu nelja tunni möödudes välja.

## Integreeritud aku

Integreeritud aku laadimisele kulub ligikaudu neli tundi.

Täielikult laetud akut märgitakse ikooniga .

Tühjenevat akut märgitakse ikooniga ; mõõdetud väärtused võivad olla ebatäpsed.

Ühendage USB-C kaabel ja laadige akut.

Ärge monteerige akut lahti ega lööge seda ega visake tulle. Kui aku on pundunud, lõpetage seadme kasutamine.

Ärge jätke akut kõrgete temperatuuride kätte.



## Veaotsingu KKK

### Mõõdetud väärtused on ebatäpsed:

- Ühendage USB-C kaabel ja laadige integreeritud akut.
- Kalibreerige seade.
- Liigutage seade sobivasse kohta.



