

E30300



LV | Gaisa kvalitātes monitors



Saturs

| | |
|--|----|
| Drošības norādījumi un brīdinājumi | 2 |
| Tehniskā specifikācija | 3 |
| Ikonu un pogu apraksts | 4 |
| Uzstādīšana un montāža | 5 |
| Mobilā lietotne | 6 |
| Vadība un funkcijas | 8 |
| BUJ par problēmu novēršanu | 11 |

Drošības norādījumi un brīdinājumi



pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.



ņemiet vērā šajā instrukcijā minētos drošības norādījumus.

- Neaizskariet ierīces iekšējās elektriskās ķēdes, jo šādi var sabojāt ierīci un garantija tiek automātiski anulēta. Ierīci drīkst remontēt tikai kvalificēts speciālists.
- Tīriet ierīci ar nedaudz samitrinātu mīkstu drānu. Nelietojiet šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus, jo tie var saskrāpēt plastmasas daļas un izraisīt elektrisko ķēžu koroziju.
- Nelietojiet ierīci elektromagnētisko lauku izstarojošu ierīču tuvumā.
- Nepakļaujiet produktu pārmērīga spēka, triecienu, putekļu, augstas temperatūras vai mitruma ietekmei, jo tas var izraisīt produkta darbības kļūmes vai plastmasas daļu deformāciju.
- Neievietojiet priekšmetus ierīces atverēs.
- Nemērciet ierīci ūdenī.
- Sargājiet ierīci no kritieniem un triecieniem.
- Izmantojiet ierīci tikai saskaņā ar šajā rokasgrāmatā sniegtajiem norādījumiem.
- Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas ir radušies ierīces nepareizas lietošanas dēļ.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem), kuru fiziskā, uztveres vai garīgā nespēja vai pieredzes un zināšanu trūkums neļauj to droši lietot, ja vien par viņu drošību atbildīgā persona tos neuzrauga vai neinstruē par ierīces lietošanu. Bērni vienmēr ir jāuzrauga, un viņi nekad nedrīkst spēlēties ar ierīci.





Tehniskā specifikācija

Ar Wi-Fi vadāms pulkstenis

Laika formāts: 12/24 h

CO₂: 400–5000 ppm

CO₂ mērīšanas precizitāte: ±50 ppm

CO₂ mērīšanas intervāls: ik pēc 30 sekundēm

CO₂ sensora tips: optiskais NDIR

Iekštelpu temperatūra: 0–50 °C, pieaugums ar 0,1 °C soli

Temperatūras mērījumu precizitāte: ±2 °C

Iekštelpu mitrums: relatīvais mitrums 20–95 %, pieaugums ar 1 % soli

Mitruma mērījumu precizitāte: ±5 % relatīvā mitruma 30–80 % diapazonā, ±8 % pārējos diapazonos

Temperatūras un mitruma mērīšanas cikls: ik pēc 30 sekundēm

Temperatūras un mitruma mērīšanas sensora tips: SHTC3

Raidīšanas frekvence: 2,4 MHz, maks. 25 mW e.r.p. (efektīvā izstarotā jauda)

Barošanas avots:

iebūvēts 3,7 V, 850 mAh litija polimēru akumulators

5 V, 1 A USB-C pieslēgvietā (komplektā ir iekļauts 1 m kabelis)

Izmēri: 108 × 126 × 40 mm





Ikonu un pogu apraksts

- 1 – Wi-Fi signāla uztveršana
- 2 – CO₂ vērtība
- 3 – akumulatora statuss
- 4 – CO₂ trauksme
- 5 – CO₂ tendence
- 6 – CO₂ mērvienība
- 7 – gaisa kvalitāte
- 8 – trauksmes aktivizēšana
- 9 – snaudas režīms
- 10 – laiks
- 11 – trauksmes režīms
- 12 – maks./min. mitrums
- 13 – mitruma simbols
- 14 – mitruma vērtība
- 15 – temperatūras vērtība
- 16 – temperatūras simbols
- 17 – maks./min. temperatūra
- 18 – CO₂ mērījumu vēstures tabula
- 19 – CO₂ maks./min.
- 20 – CO₂ simbols
- 21 – fona apgaismojums/ieslēgšanas/snaudas poga
- 22 – režīma poga
- 23 – augšpārsta bultiņa
- 24 – lejupvērsta bultiņa
- 25 – CO₂ trauksmes aktivizēšana
- 26 – USB-C pieslēgvietā



Uzstādīšana un montāža

CO₂ ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt oglekļa dioksīda intoksikāciju. Šīs intoksikācijas simptomi ir galvassāpes, neregulāra sirdsdarbība, slikta dūša, samaņas zudums vai pat nāve.

Ierīce ir piemērota mājām, birojiem, sanāksmju telpām, veikaliem un citām vietām.

Ideālā atrašanās vieta ir no 1,5 m virs zemes aptuveni līdz slēdžu augstumam.

Pēc izsaiņošanas novietojiet ierīci vēdināmā vietā un pēc stundas ieslēdziet.

Nenovietojiet gultas tuvumā, jo elpošana var nepatiesi palielināt izmērīto vērtību.

Nenovietojiet to stūros vai aiz mēbelēm, jo sensors var aizsērēt ar putekļiem.

Nenovietojiet to tieši pie loga vai durvīm, jo gaisa plūsma var nepatiesi mazināt izmērīto vērtību.



Mobilā lietotne



Gaisa kvalitātes monitoru var vadīt, izmantojot iOS vai Android mobilo lietotni.

Lejupielādējiet savā ierīcē lietotni EMOS GoSmart.

Ja jau esat izmantojis šo lietotni, pieskarieties pogai Pieteikties.

Ja neesat, pieskarieties pogai Reģistrēties un reģistrējieties.

Savienošana pāri ar lietotni

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

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.

Reset

7



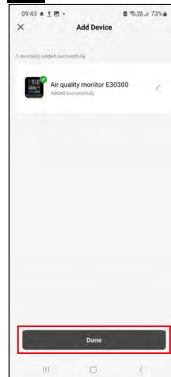
8



9



10



Gaisa monitora savienošana pāri ar lietotni

Pievienojiet USB-C kabeli ierīces aizmugurē. Pievienojiet kabeli USB barošanas avotam (nav iekļauts komplektācijā).

Lai ieslēgtu ekrānu, ilgāk turiet nospiestu augšējo pogu (trīs sekundes).

Ierīce sāk uzstīt; par to liecina 180 sekunžu atpakaļskaitīšana ekrānā.

Vienlaikus sāk mirgot Wi-Fi ikona un sarkanais gaismas diožu indikators – ierīce ir pāri savienošanas režīmā.

Ja Wi-Fi ikona nemirgo, nospiediet .

Lietotnē pieskarieties **Pievienot ierīci**.

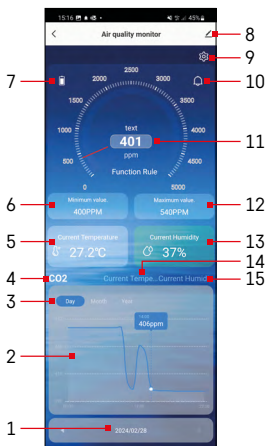
Pieskarieties **GoSmart** sarakstam pa kreisi un pēc tam ikonai E30300 Gaisa kvalitātes monitors.

Izpildiet lietotnē sniegtās norādes un ievadiet savu 2,4 GHz Wi-Fi tīkla nosaukumu un paroli.

Monitors tiek savienots pāri ar lietotni divās minūtēs. Zilā gaismas diode deg nepārtraukti.

Piezīme. Ja ierīci neizdodas savienot pāri, atkārtojiet procesu. 5 GHz Wi-Fi tīkli nav piemēroti.

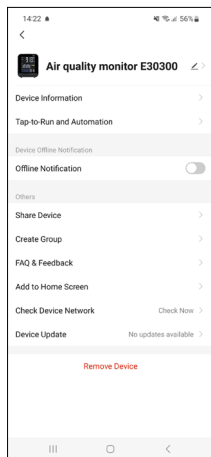




Vadība un funkcijas

Lietotnes izvēlne

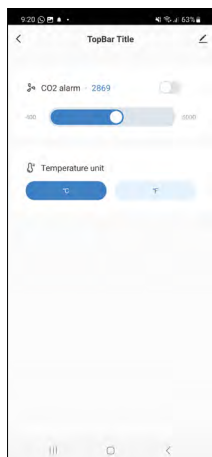
- 1 – datums/mēnesis/gads
- 2 – CO₂/temperatūras/mitruma diagramma
- 3 – datuma/mēneša/gada diagrammas rādījums
- 4 – CO₂ diagrammas rādījums
- 5 – pašreizējā temperatūra
- 6 – min. izmērītā CO₂ vērtība
- 7 – akumulatora statuss
- 8 – papildiestatījumi
- 9 – CO₂ trauksmes un temperatūras vienības (C/F) iestatījumi
- 10 – aktivizēta CO₂ trauksme
- 11 – CO₂ vērtība
- 12 – maks. izmērītā CO₂ vērtība
- 13 – pašreizējais mitrums
- 14 – temperatūras diagrammas rādījums
- 15 – mitruma diagrammas rādījums



Paplašinātie iestatījumi

Pieskarities ikonai .



- **Informācija par ierīci** – pamatinformācija par ierīci un tās īpašnieku.
- **Pieskarties, lai palaistu, un automatizācija** – skatiet ierīcei piešķirtos sižetus un automatizācijas iespējas.
- **Bezsaistes paziņojums** – lai nepieļautu pastāvīgus paziņojumus, paziņojums tiek nosūtīts, ja ierīce ir bezsaistē ilgāk nekā 30 minūtes.
- **Kopīgot ierīci** – iespēja kopīgot ierīces pārvaldību ar citu lietotāju.
- **Izveidot grupu** – izveido vairāku ierīču grupu, ko var vadīt kopā.
- **BUJ un atsauksmes** – parāda biežāk uzdotos jautājumus un to risinājumus, kā arī nodrošina iespēju nosūtīt jautājumu/priekšlikumu/atsauksmi tieši mums.
- **Pievienot sākumekrānam** – pievieno ikonu tālruna sākumekrānam. Tādējādi ierīce vairs nav jāatver ar lietotni, bet vienkārši jāpieskaras pievienotajai ikonai, lai jūs tiktu novirzīts tieši uz ierīci.
- **Pārbaudīt ierīces tīklu** – pārbauda ierīces tīklu.
- **Atjaunināt ierīci** – atjaunina ierīci.






CO₂ trauksmes un temperatūras vienības (°C/°F) iestatīšana



Pieskarities ikonai .

Izmantojiet slīdņi, lai iestatītu CO₂ trauksmes vērtību.

Atkārtoti nospiediet pārslēgšanu, lai aktivizētu  vai deaktivizētu  trauksmi.

Pēc trauksmes aktivizēšanas lietotnē tiek parādīts , bet ierīces ekrānā – . Iestatītās CO₂ vērtības pārsniegšanas gadījumā skan ierīces signāls un ekrānā sāk mirgot CO₂ vērtība.


Lietotnē mirgo zvana ikona .



Nospiediet , lai izslēgtu trauksmi, vai izmantojiet pārslēgšanas iespēju , lai to deaktivizētu lietotnē.


Vērtība ekrānā mirgo, līdz kļūst zemāka par iestatīto līmeni.

Lai iestatījumos iestatītu temperatūras mērvienību, nospiediet ikonu °C vai °F.

Pulksteņa, laika formāta un temperatūras mērvienības (°C/°F) manuāla iestatīšana


Turiet nospiestu ierīces pogu .

Izmantojiet pogas  un , lai iestatītu šādus parametrus: stunda – minūte – laika formāts (12/24 h) – temperatūras mērvienība (°C/°F).

Var pārslēgt starp atsevišķām vērtībām, nospiežot .

Turot nospiestu pogu, vērtību iestatīšana paātrinās.

Modinātāja iestatīšana


Īsi nospiediet ierīces pogu , tiek parādīts ALARM.


Pēc tam ilgi spiediet pogu , sāk mirgot laika iestatījums.

Lai iestatītu stundu un minūti, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu pogas.

Var pārslēgt starp atsevišķām vērtībām, nospiežot .


Turot nospiestu pogu, vērtību iestatīšana paātrinās.

Lai aktivizētu trauksmi, īsi nospiediet pogu , ekrānā tiek parādīts ALARM.

Atkārtoti nospiediet augšupvērstās bultiņas pogu, lai aktivizētu (tiek parādīta ikona ) vai deaktivizētu (ikona netiek parādīta) modinātāju.

Snaudas režīma funkcija

Modinātāja zvani var atlikt uz piecām minūtēm, izmantojot snaudas pogu ierīces augšdaļā.

Nospiediet pogu, ja modinātājs sāk zvanīt. Sāk mirgot ikonas  **ZZ**.

Lai atceltu snaudas funkciju, nospiediet jebkuru citu pogu – modinātāja ikona paliek redzama.


Modinātājs tiek atkal aktivizēts nākamajā dienā.

Ja modinātāja zvanišanas laikā netiek nospiesta neviena poga, zvanišana automātiski beidzas pēc divām minūtēm.




Maks./min. vērtību skatīšana

Atkārtoti spiediet pogu , lai skatītu temperatūras, mitruma un CO₂ izmērītās vērtības.

Mērījumu vērtības no atmiņas tiek automātiski dzēstas katru dienu pulksten 00.00.

Atmiņu var arī izdzēst, ilgi turot nospiestu .

CO₂ tendence

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| CO ₂ tendences rādītājs | pieaug | nemainās | krītas |

Gaisa kvalitāte

| Gaisa kvalitātes indikators | POOR | NORMAL | GOOD |
|-----------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| Gaisa kvalitāte | slikta | normāla | laba |
| CO ₂ diapazons | Vairāk nekā 1001 ppm | 701–1000 ppm | 400–700 ppm |

Ierīce ir kalibrēta jau ražošanas sākumā.

Ja izmērītā CO₂ vērtība būtiski atšķiras no parastās, varat ierīci kalibrēt, izmantojot vienu no divām pieejamajām metodēm.

CO₂ automātiskā kalibrēšana

Ieslēdziet ierīci un pievienojiet USB-C kabeli.

Pēc 24 stundām tiks reģistrēta CO₂ koncentrācijas noteikšanas minimālā vērtība un ierīce tiks kalibrēta.

Lai nodrošinātu, ka sensors pēc kalibrēšanas precīzi izmēra vērtības, pārliedzinieties, ka ierīce ir novietota vidē, kur CO₂ koncentrāciju var samazināt līdz āra atmosfēras līmenim (400–420 ppm) 24 stundu laikā pēc ieslēgšanas un 7 dienas ilgā nepārtrauktas darbības laikā.

CO₂ manuālā kalibrēšana

Ieslēdziet ierīci un pievienojiet USB-C kabeli.

Vienlaicīgi ilgāk spiediet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu pogas.

Ekrānā sāk mirgot CAL; process automātiski beidzas pēc 10 minūtēm.

Pārliedzinieties, ka ierīce atrodas vidē, kur CO₂ koncentrāciju var samazināt līdz āra atmosfēras līmenim (400–420 ppm).

Ja kalibrēšana neizdodas, tiek parādīts ERR.

Piezīme. Mērītāju ieteicams kalibrēt ārā. Kalibrēšanas laikā vienmēr ir jābūt pievienotam USB-C kabelim.

Meteoroloģiskās stacijas ekrāna izgaismojums

Ja barošanu nodrošina ar USB-C kabeli:

pēc noklusējuma ir iestatīts pastāvīgs ekrāna fona apgaismojums;

atkārtoti spiediet fona apgaismojuma pogu, lai iestatītu divus fona apgaismojuma režīmus (ieslēgts un izslēgts); vienmēr izmantojiet to kā galveno barošanas avotu.


Ja darbina tikai ar integrētu akumulatoru:


avārijas strāvas padeve;

var aktivizēt pastāvīgu fona apgaismojumu, bet ierīce izslēgsies apmēram pēc četrām stundām.

Integrēts akumulators

Integrētā akumulatora uzlāde ilgst apmēram četras stundas.

Par pilnībā uzlādētu akumulatoru liecina ikona .

Ikona  rāda zemu akumulatora uzlādes līmeni; izmērītās vērtības var būt neprecīzas.

Pievienojiet USB-C kabeli un uzlādējiet akumulatoru.

Neizjauciet akumulatoru, nepakļaujiet to triecieniem un nelieciet ugunī. Ja akumulators ir deformējies, pārtrauciet ierīces lietošanu.

Nepakļaujiet akumulatoru augstas temperatūras ietekmei.



BUJ par problēmu novēršanu

Izmērītās vērtības ir neprecīzas

- Pievienojiet USB-C kabeli un uzlādējiet iebūvēto akumulatoru.
- Kalibrējiet ierīci.
- Pārvietojiet ierīci uz piemērotāku vietu.



