

E30300



RS|HR|BA|ME | Monitor kvalitete zraka



Sadržaj

Sigurnosne upute i upozorenja	2
Tehničke specifikacije.....	3
Opis ikona i gumba	4
Postavljanje i sklapanje.....	5
Mobilna aplikacija	6
Kontrole i funkcije	8
Rješavanje poteškoća ČPP	11

Sigurnosne upute i upozorenja



Pročitajte korisnički priručnik prije upotrebe uređaja.



Pridržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u priručniku.

- Ne dirajte interne strujne sklopove proizvoda – tako možete oštetiti proizvod, što automatski dovodi do poništenja jamstva. Prepustite popravak isključivo kvalificiranom stručnjaku.
- Za čišćenje proizvoda upotrijebite blago navlaženu mekanu krpu. Ne koristite otapala ili sredstva za čišćenje – mogla bi ogrebat i plastične dijelove i prouzročiti koroziju električnih krugova.
- Ne koristite uređaj u blizini uređaja koji stvaraju elektromagnetna polja.
- Ne izlažite proizvod prekomjernoj sili, udarcima, prašini, visokim temperaturama ili vlazi – to može prouzročiti kvarove ili deformirati plastične dijelove.
- Ne stavljajte nikakve predmete u otvore na uređaju.
- Ne uranjajte uređaj u vodu.
- Zaštitite uređaj od padova ili udaraca.
- Koristite uređaj samo u skladu s uputama navedenim u ovom priručniku.
- Proizvođač ne snosi odgovornost za štetu nastalu nepravilnom upotrebom uređaja.
- Nije predviđeno da ovaj uređaj upotrebljavaju osobe (uključujući djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva i znanja za sigurnu upotrebu, osim ako nisu pod nadzorom ili ne dobivaju upute od osobe zadužene za njihovu sigurnost. Djeca moraju uvijek biti pod nadzorom i nikada se ne smiju igrati s uređajem.





Tehničke specifikacije

Wi-Fi upravljani sat

Oblik prikaza vremena: 12/24 h

CO₂: 400 - 5.000 ppm

Točnost mjerenja CO₂: ±50 ppm

Interval mjerenja CO₂: svako 30 sekundi

Vrsta senzora CO₂: optički NDIR

Temperatura u zatvorenom prostoru: od 0 °C do +50 °C, u rasponima povećanja od 0,1 °C

Točnost mjerenja temperature: ±2 °C

Vlažnost u zatvorenom prostoru: Od 20 % do 95 % relativne vlažnosti, u rasponima povećanja od 1 %

Točnost mjerenja vlažnosti: ±5 % u rasponu od 30 % do 80 % RV, ±8 % u drugim rasponima

Interval mjerenja temperature i vlažnosti: svako 30 sekundi

Vrsta senzora mjerenja temperature i vlažnosti: SHTC3

Frekvencija prijenosa: 2,4 GHz, maks. 25 mW e.r.p.

Napajanje:

Integrirana baterije od 3,7 V 850 mAh litij-polimer 5 V/1 A USB-C priključak (isporučan kabel od 1 m)

Dimenzije: 108 × 126 × 40 mm





Opis ikona i gumba

- 1 – Prijem Wi-Fi signala
- 2 – Vrijednost CO₂
- 3 – Status baterije
- 4 – Alarm CO₂
- 5 – Trend CO₂
- 6 – Jedinica mjerenja CO₂
- 7 – Kvaliteta zraka
- 8 – Aktivacija alarma
- 9 – Način odgovoda
- 10 – Vrijeme
- 11 – Način rada alarma
- 12 – Maks./min. vlažnost
- 13 – Simbol vlažnosti
- 14 – Vrijednost vlažnosti
- 15 – Vrijednost temperature
- 16 – Simbol temperature
- 17 – Maks./min. temperatura
- 18 – Dijagram povijesti mjerenja CO₂
- 19 – Maks./min. CO₂
- 20 – Simbol CO₂
- 21 – Gumb za pozadinsko svjetlo/uključivanje/odgodu
- 22 – Gumb načina rada
- 23 – Strelica prema gore
- 24 – Strelica prema dolje
- 25 – Aktivacija alarma CO₂
- 26 – USB-C priključak



Postavljanje i sklapanje

Udisanje visokih koncentracija CO₂ može dovesti do trovanja ugljičnim dioksidom. Simptomi ovog trovanja uključuju glavobolju, nepravilan rad srca, mučninu, gubitak svijesti ili čak smrt.

Pogodan je za domove, urede, prostorije za sastanke, trgovine itd.

Idealno mjesto je 1,5 iznad tla do otprilike visine prekidača.

Nakon raspakiranja uređaj postavite na prozračeno mjesto i uključite ga nakon sat vremena.

Nemojte ga postavljati blizu kreveta jer disanje može netočno povećati izmjerenu vrijednost.

Nemojte ga postavljati u kutove ili iza namještaja jer prašina može oštetiti senzor.

Nemojte ga postavljati neposredno uz prozor ili vrata, jer protok zraka može netočno smanjiti izmjerenu vrijednost.



Mobilna aplikacija



Monitorom kvalitete zraka možete upravljati pomoću mobilne aplikacije za iOS ili Android. Preuzmite aplikaciju EMOS GoSmart za svoj uređaj. Dodirnite gumb Prijava ako ste prije koristili aplikaciju. U protivnom, dodirnite gumb Registracija i registrirajte se.

Uparivanje s aplikacijom

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.

Next

7



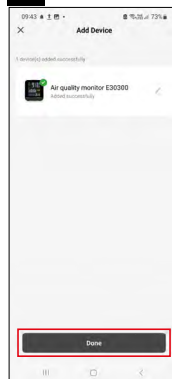
8



9



10




Uparivanje monitora zraka s aplikacijom

Priključite USB-C kabel na stražnjoj strani uređaja. Povežite kabel na USB mrežno napajanje (nije uključeno).

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb na vrhu (3 sekunde) kako biste se prebacili na zaslon.

Uređaj će se početi zagrijavati, što je označeno odbrojanjem od 180 sekundi na zaslonu.

Istodobno, ikona Wi-Fi i crveni LED će početi treperiti - uređaj je u načinu uparivanja.

Ako ikona Wi-Fi ne treperi, pritisnite .

Dodirnite **Dodaj uređaj** u aplikaciji.

Dodirnite popis **GoSmart** na lijevoj strani, a zatim ikonu E30300 Air Quality Monitor (Monitor kvalitete zraka).

Slijedite upute u aplikaciji i upišite naziv i lozinku za svoju Wi-Fi mrežu 2,4 GHz.

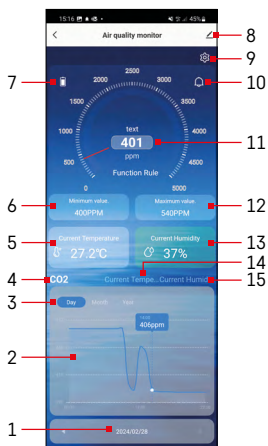
Monitor će se upariti s aplikacijom u roku od 2 minute. Plava LED lampica će stalno svijetliti.

Napomena: Ako se uređaj ne uspije upariti, ponovite postupak. Wi-Fi mreže od 5 GHz nisu podržane.

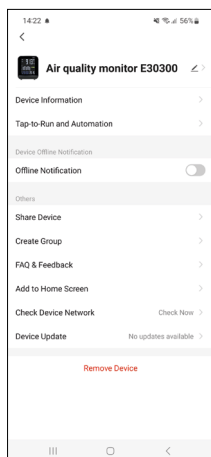


Kontrole i funkcije

Izbornik aplikacije



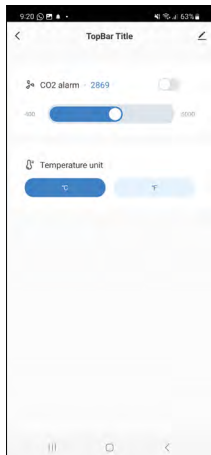
- 1 – Datum/mjesec/godina
- 2 – Dijagram CO₂/temperature/vlažnosti
- 3 – Prikaz dijagrama za dan/mjesec/godinu
- 4 – Prikaz dijagrama CO₂
- 5 – Trenutna temperatura
- 6 – Min. izmjerena vrijednost CO₂
- 7 – Status baterije
- 8 – Napredne postavke
- 9 – Postavke alarma CO₂ i jedinice za temperaturu (C/F)
- 10 – Aktivirani alarm CO₂
- 11 – Vrijednost CO₂
- 12 – Maks. izmjerena vrijednost CO₂
- 13 – Trenutna vlažnost
- 14 – Prikaz dijagrama temperature
- 15 – Prikaz dijagrama vlažnosti




Napredne postavke

Dodirnite ikonu .



- **Informacije o uređaju** – Osnovne informacije o uređaju i njegovom vlasniku.
- **Pokretanje na dodir i automatizacija** – Prikaz prizora i automatizacije dodirne uređaju.
- **Izvanmrežna obavijest** – Da bi se izbjegle stalne obavijesti, obavijest će se poslati ako uređaj ostane izvan mreže dulje od 30 minuta.
- **Dijeli uređaj** – Opcija za dijeljenje administracije uređaja s drugim korisnikom.
- **Stvaranje grupe** – Stvara grupu više uređaja kojima se može zajedno upravljati.
- **ČPP i Povratne informacije** – Pokazuje često postavljana pitanja i njihova rješenja te nudi opciju da nam izravno pošaljete pitanje/prijedlog/povratnu informaciju.
- **Dodaj na početni zaslon** – Dodaje ikonu za uređaj na početni zaslon vašeg telefona. Na taj način više ne morate otvarati uređaj putem aplikacije; jednostavno dodirnite novododanu ikonu i bit ćete preusmjereni ravno na uređaj.
- **Provjera mreže uređaja** – provjerava mrežu uređaja.
- **Ažuriranje uređaja** – Ažurira uređaj.





Postavljanje alarma CO₂ i jedinice za temperaturu (°C/°F)



Dodirnite ikonu .

Upotrijebite klizač za postavljanje vrijednosti za alarm CO₂.

Pritisnite gumb za prebacivanje nekoliko puta zaredom da aktivirate  ili deaktivirate  alarm.

Kad je alarm aktiviran, aplikacija prikazuje , a na zaslonu uređaja pojavljuje se . Kad je prekoračena postavljena vrijednost CO₂, uređaj počinje oglašavati zvučni ton, a vrijednost CO₂ počinje treperiti na zaslonu.



Ikona zvona  treperi u aplikaciji.


Pritisnite  da stišate alarm ili koristite gumb za prebacivanje  u aplikaciji da ga deaktivirate.

Vrijednost na zaslonu nastavlja treperiti sve dok ne padne ispod postavljene razine. Pritisnite ikonu °C ili °F u postavkama da postavite jedinicu za temperaturu.

Ručno postavljanje sata, oblik prikaza vremena i jedinice za temperaturu (°C/°F)

Dugačkim pritiskom pritisnite gumb  na uređaju.

Upotrijebite gumb  i  da postavite ove parametre: sat – minuta – oblik prikaza vremena (12/24 h) – jedinica za temperaturu (°C/°F).

Među pojedinim vrijednostima pomičete se pritiskom na .


Držanje pritisnutog gumba povećava postavljanje vrijednosti.

Postavljanje alarma


Kratkim pritiskom pritisnite gumb  na uređaju; Pojavljuje se ALARM.


Nakon toga držite pritisnut gumb , počinje treperiti postavka za vrijeme.

Upotrijebite gumb sa strelicom prema gore i dolje da postavite sat i minute.

Među pojedinim vrijednostima pomičete se pritiskom na .

Držanje pritisnutog gumba povećava postavljanje vrijednosti.

Kratkim pritiskom pritisnite gumb  da aktivirate alarm; Pojavljuje se ALARM.

Više puta pritisnite gumb sa strelicom prema gore da aktivirate (pojavljuje se ikona ) ili deaktivirate (neće se pojaviti ikona) alarm.

Funkcija odgode alarma

Zvonjenje alarma može se dogoditi za 5 minuta pomoću tipke Snooze (Odgoda) na gornjem dijelu uređaja.


Pritisnite gumb kada alarm počne zvoniti. Počinju treperiti ikone  **ZZ**.

Da biste otkazali funkciju Snooze (Odgoda), pritisnite bilo koji drugi gumb – ikona alarma ostaje prikazana.


Alarm će se ponovno aktivirati sljedećeg dana.

Ako ne pritisnete nijedan gumb dok alarm zvoni, zvonjenje će automatski prestati nakon 2 minute.




Prikaz vrijednosti Maks./Min.

Pritisnite gumb  nekoliko puta zaredom za prikaz izmjerenih vrijednosti temperature, vlažnosti i CO₂.

Memorirane izmjerene vrijednosti automatski se brišu svakog dana u 00:00 sati.

Također možete izbrisati memoriju dugačkim pritiskom .

Trend CO₂

			
CO ₂ indikator trenda	raste	konstantna vrijednost	opada

Kvaliteta zraka

Indikator kvalitete zraka	POOR	NORMAL	GOOD
Kvaliteta zraka	slaba	normalna razina	dobra
Raspon CO ₂	Iznad 1,001 ppm	701-1,000 ppm	400-700 ppm

Uređaj je kalibriran u proizvodnji.

Ako se izmjerena vrijednost CO₂ značajno razlikuje od normalne, možete kalibrirati uređaj pomoću jedne od dvije dostupne metode:

Automatska kalibracija CO₂

Uključite uređaj i povežite kabel USB-C.

Nakon 24 sata otkrivanje minimalne vrijednosti koncentracije CO₂ bit će zabilježeno i uređaj će se kalibrirati. Da biste osigurali da senzor točno mjeri nakon kalibracije, pobrinite se da se uređaj postavi u okruženje u kojem se koncentracija CO₂ može smanjiti na razinu vanjske atmosfere (400-420 ppm) unutar 24 sata od uključivanja i 7 dana nakon neprekidnog rada.

Ručna kalibracija CO₂

Uključite uređaj i povežite kabel USB-C.

Dugačkim pritiskom pritisnite gumbe sa strelicama prema gore i dolje u isto vrijeme.

Na zaslonu uređaja počinje treperiti CAL; postupak automatski završava nakon 10 minuta.

Provjerite je li uređaj postavljen u okruženju u kojem se koncentracija CO₂ može smanjiti na razinu vanjske atmosfere (400-420 ppm).

Ako je kalibracija neuspješna, prikaz pokazuje ERR.

Napomena: Preporučujemo kalibraciju mjerača na otvorenom. Uvijek kalibrirajte s priključenim USB-C kablom.

Pozadinsko osvjetljenje zaslona stanice

Kad se napaja putem USB-C kabela:

Trajno pozadinsko osvjetljenje zaslona postavljeno je prema zadanim postavkama.

Pritisnite gumb pozadinskog osvjetljenja nekoliko puta zaredom da postavite 2 načina pozadinskog osvjetljenja (uključeno i isključeno).

Uvijek ga koristite kao glavno napajanje.


Kad se napaja samo integriranom baterijom:


Napajanje u nuždi.

Može se aktivirati trajno pozadinsko osvjetljenje, ali će se uređaj isključiti nakon otprilike 4 sata.

Integrirana baterija

Za punjenje integrirane baterije potrebno je oko 4 sata.

Potpuno napunjena baterija prikazana je ikonom .

Slaba baterija prikazana je ikonom ; izmjerene vrijednosti mogu biti netočne.

Priključite USB-C kabel i napunite bateriju.

Ne rastavljajte bateriju, ne izlažite je udarima i ne bacajte je u vatru. Ako se baterija izboči, prestanite koristiti uređaj.

Ne izlažite bateriju visokim temperaturama.



Rješavanje poteškoća ČPP

Izmjerene vrijednosti su netočne:

- Napunite integriranu bateriju, priključite USB-C kabel.
- Kalibrirajte uređaj.
- Premjestite uređaj za prikladnije mjesto.



