

E30300



SI | Monitor kakovosti zraka



Kazalo

| | |
|---------------------------------------|----|
| Varnostna navodila in opozorila | 2 |
| Tehnična specifikacija | 3 |
| Opis ikon in tipk | 4 |
| Namestitev in montaža | 5 |
| Mobilna aplikacija | 6 |
| Upravljanje in funkcije | 8 |
| Reševanje težav FAQ | 11 |

Varnostna navodila in opozorila



Pred uporabo naprave preučite navodila za uporabo.



Upoštevajte varnostne napotke, navedene v teh navodilih.

- Ne posegajte v notranjo električno napeljavo izdelka – lahko ga poškodujete in s tem prekinite veljavnost garancije. Izdelek sme popravljati le usposobljen strokovnjak.
- Za čiščenje uporabljajte zmerno navlaženo blago krpo. Ne uporabljajte raztopin ali čistilnih izdelkov – lahko poškodujejo plastične dele in električno napeljavo.
- Aparata ne uporabljajte v bližini naprav z elektromagnetnim poljem.
- Izdelka ne izpostavljajte prekomernemu tlaku, sunkom, prahu, visokim temperaturam ali vlagi – lahko povzročijo motnje delovanja izdelka, plastičnih delov.
- V odprtine naprave ne vstavljajte nobenih predmetov.
- Aparata ne potaplajte v vodo.
- Aparat zaščitite pred padci in udarci.
- Aparat uporabljate le v skladu z napotki, ki so navedeni v teh navodilih.
- Proizvajalec ne odgovarja za škode, povzročene zaradi nepravilne uporabe naprave.
- Naprave ne smejo uporabljati osebe (vključno otrok), ki jih fizična, čutna ali mentalna nesposobnost ali pomanjkanje izkušenj, in znanj ovirajo pri varni uporabi naprave, če pri tem ne bodo nadzorovane, ali če jih o uporabi naprave ni poučila oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Nujen je nadzor nad otroki, da bo zagotovljeno, da se ne bodo z napravo igrali.





Tehnična specifikacija

Ura, ki jo upravlja signal Wi-Fi

Urni format: 12/24 h

CO₂: 400–5 000 ppm

Natančnost merjenja CO₂: ±50 ppm

Interval merjenja CO₂: vsakih 30 sekund

Tip senzorja CO₂: optični senzor NDIR
Notranja temperatura: 0 °C do +50 °C, ločljivost 0,1 °C

Točnost merjenja temperature: ±2 °C

Notranja vlažnost: 20 % do 95 % RV, ločljivost 1 %

Točnost merjenja vlažnosti: ±5 % za območje od 30 % do 80 % RH, ±8 % za druga območja

Interval merjenja temperature in vlažnosti: vsakih 30 sekund

Tip senzor merjenja temperature in vlažnosti: SHTC3

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

Napajanje:

3,7 V 850 mAh Li-Pol vgrajena baterija

5 V/1 A USB-C vhod (1 m kabel priložen)

Dimenzije: 108 × 126 × 40 mm





Opis ikon in tipk

- 1 – sprejem signala Wi-Fi
- 2 – vrednost CO₂
- 3 – stanje baterije
- 4 – alarm CO₂
- 5 – trend CO₂
- 6 – merilna enota CO₂
- 7 – kakovost zraka
- 8 – aktiviranje budilke
- 9 – način dremež
- 10 – čas
- 11 – način budilka
- 12 – maks/min vlažnost
- 13 – simbol vlažnosti
- 14 – vrednost vlažnosti
- 15 – vrednost temperature
- 16 – simbol temperature
- 17 – maks/min temperatura
- 18 – graf zgodovine meritev CO₂
- 19 – maks/min CO₂
- 20 – simbol CO₂
- 21 – gumb za osvetlitev/vklop/dremež
- 22 – tipka mode
- 23 – puščica navzgor
- 24 – puščica navzdol
- 25 – aktivacija alarma CO₂
- 26 – USB-C priključek



Namestitev in montaža

Če vdihavate visoko koncentracijo CO₂, lahko pride do zastrupitve z ogljikovim dioksidom. Simptomi zastrupitve so npr. glavobol, nereden srčni utrip, slabost, izguba zavesti ali celo smrt.

Primeren je za gospodinjstva, pisarne, sejne sobe, trgovine itd.

Idealna lokacija je 1,5 m nad tlemi, približno v višini stikal.

Po razpakiranju iz škatle postavite napravo na prezračevano mesto in jo vklopite po 1 uri.

Ne postavljajte je blizu postelje, saj lahko dihanje napačno poveča izmerjeno vrednost.

Ne postavljajte je v kot ali za pohištvo, saj lahko prah zamaši senzor.

Ne postavljajte neposredno na okno ali vrata, saj lahko zračni tok napačno zmanjša izmerjeno vrednost.



Mobilna aplikacija



Monitor kakovosti zraka lahko upravljate preko mobilne aplikacije za iOS ali Android. Naložite si aplikacijo „EMOS GOSmart“ za svojo napravo.

Če aplikacijo že uporabljate, kliknite gumb Prijava.

V nasprotnem primeru kliknite gumb Registracija, da dokončate registracijo.

Povezovanje z aplikacijo



7



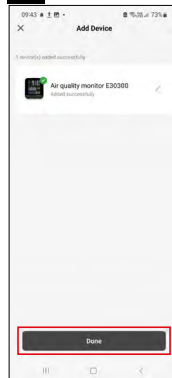
8



9



10



Povezovanje monitorja kakovosti zraka z aplikacijo

Kabel USB-C priključite v zadnji del naprave. Kabel priključite na napajalnik USB (ni priložen).

Za dolgo (3 sekunde) pritisnite zgornji gumb za vklop, da vklopite zaslon.

Naprava se začne segrevati, kar je označeno s 180-sekundnim odštevanjem na zaslonu.

Hkrati bo utripala ikona Wi-Fi in rdeča LED – naprava je v načinu povezovanja.

Če ikona Wi-Fi ne utripa, pritisnite gumb .

V aplikaciji kliknite **Dodaj napravo**.

Na levi strani kliknite seznam **GoSmart** in kliknite ikono Air quality monitor E30300.

Sledite navodilom v aplikaciji in vnesite ime in geslo omrežja wifi 2,4 GHz.

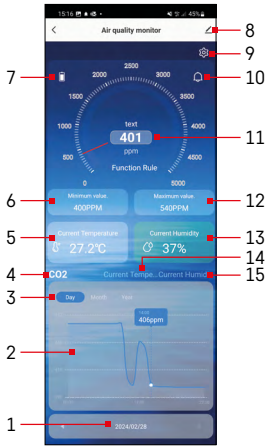
V 2 minutah je aplikacija seznanjena, LED bo trajno prižgana.

Opomba: Če zapirala ne uspe združiti, celoten postopek ponovite. Wifi omrežje 5 GHz ni podprto.

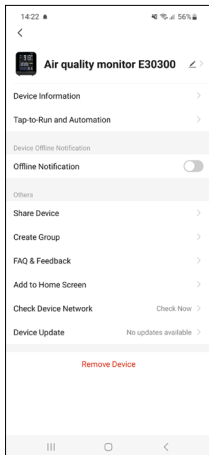


Upravljanje in funkcije


Meni aplikacije



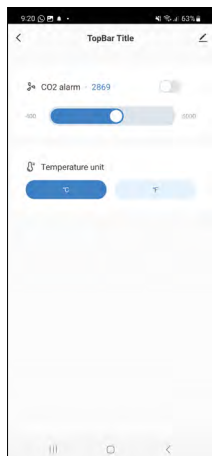
- 1 – datum/mesec/leto
- 2 – graf CO₂/temperature/vlažnosti
- 3 – prikaz grafa dan/mesec/leto
- 4 – prikaz grafa CO₂
- 5 – trenutna temperatura
- 6 – najmanjša izmerjena vrednost CO₂
- 7 – stanje baterije
- 8 – napredne nastavitve
- 9 – nastavev alarma CO₂ in enote temperature C/F
- 10 – aktiviran alarm CO₂
- 11 – vrednost CO₂
- 12 – največja izmerjena vrednost CO₂
- 13 – trenutna vlažnost
- 14 – prikaz grafa temperature
- 15 – prikaz grafa vlažnosti




Napredne nastavitve

Klikni na ikono .

- **Device information** – osnovni podatki o napravi in njenem lastniku.
- **Tap-to-Run and Automation** – ogled scen in avtomatizacij, dodeljenih napravi.
- **Offline Notification** – da bi se izognili stalnim opomnikom, bo opozorilo poslano, če bo naprava ostala brez povezave več kot 30 minut.
- **Share Device** – deljenje upravljanja naprave z drugim uporabnikom.
- **Create Group** – ustvarjanje skupine več naprav, ki jih lahko upravljate skupaj.
- **FAQ & Feedback** – prikaz najpogostejših vprašanj in njihove rešitve ter možnost neposrednega pošiljanja vprašanja/predloga/povratne informacije.
- **Add to Home Screen** – dodajanje ikone na domači zaslon telefona. S tem korakom vam ni treba vsakič odpirati naprave prek aplikacije, temveč preprosto kliknite neposredno na to dodano ikono in preusmeri vas naravnost v napravo.
- **Check device network** – nadzor omrežja naprave.
- **Device Update** – posodobitev naprave.





Nastavitev alarma CO₂ in enote temperature °C/°F


Kliknite na ikono .



Z drsnikom nastavite vrednost alarma CO₂.

Za vklop  ali izklop  alarma večkrat pritisnite ikono.

Ko je aplikacija aktivirana, se prikaže ikona , na zaslonu naprave pa se prikaže .

Ko je nastavljena vrednost CO₂ presežena, naprava piska in na zaslonu utripa vrednost CO₂.


V aplikaciji bo utripala ikona zvonca .



Če želite utišati alarm, pritisnite gumb  ali ga izklopite v aplikaciji .


Vrednost na zaslonu bo utripala, dokler ne pade pod nastavljeno raven.

Če želite nastaviti enoto temperature, v nastavitvah pritisnite ikono °C ali °F.

Ročna nastavitev ure, časovnega formata, enote temperature °C/°F

Na napravi pritisnite za dolgo gumb .

Z gumboma  in  nastavite naslednje parametre: uro – minuto – format časa 12/24 h – enoto temperature °C/°F.

Med posameznimi vrednostmi se premikate s pritiskom na tipko .


Če držite pritisnjen gumb s puščico, je postopek nastavitve hitrejši.

Nastavitev budilke


Za kratek čas pritisnite na napravi gumb , prikaže se ALARM.


Nato pritisnite in držite tipko , utripati začne nastavitev časa.

S tipkama puščic navzgor in navzdol nastavite uro in minuto.

Med posameznimi vrednostmi se premikate s pritiskom na tipko .


Če držite pritisnjen gumb s puščico, je postopek nastavitve hitrejši.

Za aktiviranje budilke pritisnite na kratko na tipko , bo prikazano ALARM.

Večkrat pritisnite gumb s puščico navzgor, da aktivirate alarm – prikaže se ikona  ali deaktivirate – ikona se ne prikaže.

Funkcija dremež

Z gumbom za dremež na vrhu naprave odložite alarm za 5 minut.

To pritisnite, ko se zvonjenje sproži. Utripi bosta ikoni  .

Če želite preklicati funkcijo dremež, pritisnite katerikoli drug gumb – ikona alarma bo ostala prikazana.


Budilka se aktivira spet naslednji dan.

Če med zvonjenjem ne pritisnete nobene tipke, se zvonjenje po 2 minutah avtomatsko konča.


Prikaz največjih/najmanjših vrednosti

Večkrat pritisnite gumb , da se prikažejo podatki o temperaturi, vlažnosti in CO₂.

Pomnilnik izmerjenih vrednosti se samodejno izbriše vsak dan ob 00:00.

Pomnilnik lahko izbrišete tudi tako, da dolgo pritisnete .

Trend CO₂

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| kazalnik trenda CO ₂ | naraščajoč | trajen | padajoč |

Kakovost zraka

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| Kazalnik stanja zraka | POOR | NORMAL | GOOD |
| Stanje zraka | slab | navaden | dober |
| Območje vsebnosti CO ₂ | Nad 1 001 ppm | 701–1 000 ppm | 400–700 ppm |

Naprava je bila tovarniško umerjena.

Če se izmerjena vrednost CO₂ bistveno razlikuje od običajne, lahko izvedete eno od dveh razpoložljivih metod umerjanja:

Samodejno umerjanje CO₂

Vklopite napravo in priključite kabel USB-C.

Po 24 urah se zabeleži najmanjša zaznavna vrednost koncentracije CO₂ in izvede kalibracija.

Za zagotovitev natančnih meritev senzorja po umerjanju poskrbite, da je naprava postavljena v okolje, kjer se lahko koncentracija CO₂ v 24 urah po vklopu in 7 dneh neprekinjenega delovanja zmanjša na raven zunanjega ozračja (400–420 ppm).

Ročno umerjanje CO₂

Vklopite napravo in priključite kabel USB-C.

Hkrati pritisnite gumba s puščico navzgor in navzdol.

Na zaslonu bo utripalo CAL in postopek se bo po 10 minutah samodejno končal.

Prepričajte se, da je oprema nameščena v okolju, kjer je mogoče koncentracijo CO₂ zmanjšati na raven zunanjega ozračja (400–420 ppm).

V primeru neuspešnega umerjanja se prikaže ERR.

Opomba: Priporočamo, da merilnik umerite na prostem. Umerjanje vedno izvajajte s priključenim kablom USB-C.

Osvetlitev zaslona postaje

Ko se napaja s kablom USB-C:

Samodejno je nastavljena trajna osvetlitev zaslona.

Z večkratnim pritiskom na tipko osvetlitve se lahko nastavijo 2 načini osvetlitve (vklopljeno, izklopljeno).

Vedno uporabljajte kot glavni vir napajanja.


Če se napaja samo z vgrajeno baterijo:


Zasilno napajanje.

Vključite lahko stalno osvetlitev, vendar se po približno 4 urah izklopi.

Vgrajena baterija

Vgrajena baterija se polni približno 4 ure.

Popolnoma napolnjena baterija je prikazana z ikono .

Prazna baterija je označena z ikono , izmerjene vrednosti so lahko nenatančne.

Priključite kabel USB-C in napolnite baterijo.

Ne razstavljajte baterije, ne izpostavljajte udarcem in je ne mečite v ogenj. Če se baterija izboči, naprave ne uporabljajte.

Baterije ne izpostavljajte visokim temperaturam.



Reševanje težav FAQ

Izmerjeni rezultati so netočni:

- Napolnite vgrajeno baterijo in priključite kabel USB-C.
- Izvedite umerjanje naprave.
- Napravo prestavite na primernejše mesto.



GARANCIJSKA IZJAVA

1. Izjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI, d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
 - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
 - predelave brez odobritve proizvajalca
 - neupoštevanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklone aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavi pooblaščen delavnici (EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI, d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA: _____ Monitor kakovosti zraka

TIP: _____ E30300

DATUM IZROČITVE BLAGA: _____

Servis: EMOS SI, d.o.o., Rimska cesta 92, 3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija
tel: +386 8 205 17 21
e-mail: reklamacije@emos-si.si