

# E30300



SK | Monitor kvality ovzdušia

---



## Obsah

Bezpečnostné pokyny a upozornenia.....	2
Technické špecifikácie.....	3
Popis ikon a tlačidiel.....	4
Inštalácia a montáž.....	5
Mobilné aplikácie.....	6
Ovládanie a funkcie.....	8
Riešenie problémov FAQ.....	11

## Bezpečnostné pokyny a upozornenia



Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie.



Dbajte na bezpečnostné pokyny uvedené v tomto návode.

- Nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku – môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončiť platnosť záruky. Výrobok by mal opravovať len kvalifikovaný odborník.
- K čisteniu používajte mierne navlhčenú jemnú utierku. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani čistiace prípravky – mohli by poškrabať plastové časti a narušiť elektrické obvody.
- Nepoužívajte prístroj v blízkosti prístrojov, ktoré majú elektromagnetické pole.
- Nevystavujte výrobok nadmernému tlaku, nárazom, prachu, vysokej teplote alebo vlhkosti – môžu spôsobiť poruchu funkčnosti výrobku, plastových častí.
- Do otvorov prístroja nedávajte žiadne predmety.
- Neponárajte prístroj do vody.
- Chráňte prístroj pred pádmi a nárazmi.
- Používajte prístroj len v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode.
- Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím tohto prístroja.
- Tento spotrebič nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní spotrebiča, ak na ne nebude dohliadnuté alebo ak neboli inštruované ohľadom použitia spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zaistilo, že sa nebudú so spotrebičom hrať.





## Technické špecifikácie

Hodiny riadené Wi-Fi signálom

Formát času: 12/24 h

CO<sub>2</sub>: 400–5 000 ppm

Presnosť merania CO<sub>2</sub>: ±50 ppm

Interval merania CO<sub>2</sub>: každých 30 sekúnd

Typ CO<sub>2</sub> senzoru: optický NDIR

Vnútrotná teplota: 0 °C až +50 °C, rozlíšenie 0,1 °C

Presnosť merania teploty: ±2 °C

Vnútrotná vlhkosť: 20 % až 95 % RV, rozlíšenie 1 %

Presnosť merania vlhkosti: ±5 % pre rozpätie

30 % až 80 % RV, ±8 % pre ostatné rozpätie

Interval merania teploty a vlhkosti: každých 30 sekúnd

Typ senzoru merania teploty a vlhkosti: SHTC3

Prenosová frekvencia: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Napájanie:

3,7 V 850 mAh Li-Pol vstavaná batéria

5 V/1 A USB-C vstup (1 m kábel súčasťou balenia)

Rozmery: 108 × 126 × 40 mm



## Popis ikon a tlačidiel



- 1 – príjem Wi-Fi signálu
- 2 – hodnota CO<sub>2</sub>
- 3 – stav batérie
- 4 – alarm CO<sub>2</sub>
- 5 – trend CO<sub>2</sub>
- 6 – jednotka merania CO<sub>2</sub>
- 7 – kvalita ovzdušia
- 8 – aktivácia budíka
- 9 – snooze režim
- 10 – čas
- 11 – režim budíka
- 12 – max/min vlhkosť
- 13 – symbol vlhkosti
- 14 – hodnota vlhkosti
- 15 – hodnota teploty
- 16 – symbol teploty
- 17 – max/min teplota
- 18 – graf histórie meraní CO<sub>2</sub>
- 19 – max/min CO<sub>2</sub>
- 20 – symbol CO<sub>2</sub>
- 21 – tlačidlo podsvietenia/zapnutie/snooze
- 22 – tlačidlo mode
- 23 – šípka nahor
- 24 – šípka dole
- 25 – aktivácia CO<sub>2</sub> alarmu
- 26 – USB-C konektor



## Inštalácia a montáž

Ak dýchate vysokú koncentráciu CO<sub>2</sub> môže dôjsť k intoxikácii oxidom uhličitým. Príznaky tejto intoxikácie bývajú napr. bolesť hlavy, nepravidelný tlkot srdca, nevoľnosť, strata vedomia alebo dokonca smrť.

Je vhodný do domácností, kancelárií, zasadacích miestností, obchodov apod.

Ideálne umiestnenie je 1,5 m nad zemou cca do výšky vypínačov.

Po vybalení z krabice umiestnite zariadenie na vetrané miesto a zapnite ho po 1 hodine.

Neumiestňujte tesne vedľa posteľe, dýchanie môže falošne zvyšovať nameranú hodnotu.

Neumiestňujte do rohu alebo za nábytok, prach môže zaniest' čidlo.

Neumiestňujte priamo pri okne alebo dverách, prúdiaci vzduch môže falošne znižovať nameranú hodnotu.



## Mobilné aplikácie



Monitor kvality ovzdušia môžete ovládať pomocou mobilnej aplikácie pre iOS alebo Android. Stiahnite si aplikáciu „EMOS GoSmart“ pre svoje zariadenie. Kliknite na tlačidlo Prihlásiť sa, ak už aplikáciu používate. Inak kliknite na tlačidlo Zaregistrujte sa a dokončíte registráciu.

## Spárovanie s aplikáciou

**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



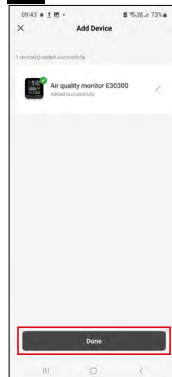
8



9



10




## Spárovanie monitora ovzdušia s aplikáciou

Pripojte USB-C kábel do zadnej časti zariadenia. Kábel pripojte do USB zdroja (nie je súčasťou balenia).

Stlačte dlho (3 sekundy) horné tlačidlo zapnutia, zapne sa displej.

Začne zahrievanie prístroja, signalizované na displeji odpočítavaním 180 sekúnd.

Zároveň bude blikať ikona Wi-Fi a červená LED – zariadenie je v párovacom režime.

Pokiaľ ikona Wi-Fi blikať nebude, stlačte tlačidlo .

V aplikácii kliknite na **Pridať zariadenie**.

V ľavej časti kliknite na **GoSmart** zoznam a kliknite na ikonu Air quality monitor E30300.

Postupujte podľa pokynov v aplikácii a zadajte meno a heslo do 2,4 GHz Wi-Fi siete.

Do 2 minút dôjde k spárovaniu s aplikáciou, LED bude trvale svietiť na modro.

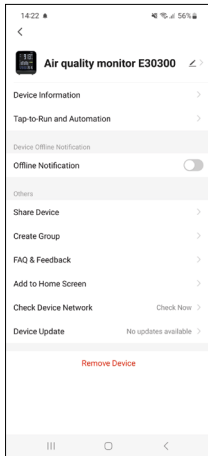
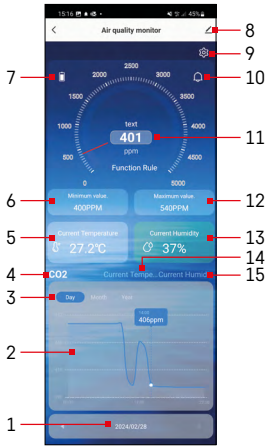
*Poznámka: Ak sa nepodarí zariadenie spárovať, zopakujte celý postup znova. 5 GHz Wi-Fi sieť nie je podporovaná.*




## Ovládanie a funkcie

### Menu aplikácie

- 1 – dátum/mesiac/rok
- 2 – graf CO<sub>2</sub>/teploty/vlhkosti
- 3 – zobrazenie grafu deň/mesiac/rok
- 4 – zobrazenie grafu CO<sub>2</sub>
- 5 – aktuálna teplota
- 6 – min. nameraná hodnota CO<sub>2</sub>
- 7 – stav batérie
- 8 – rozširujúce nastavenie
- 9 – nastavenie CO<sub>2</sub> alarmu a jednotky teploty °C/°F
- 10 – aktivovaný CO<sub>2</sub> alarm
- 11 – hodnota CO<sub>2</sub>
- 12 – max. nameraná hodnota CO<sub>2</sub>
- 13 – aktuálna vlhkosť
- 14 – zobrazenie grafu teploty
- 15 – zobrazenie grafu vlhkosti

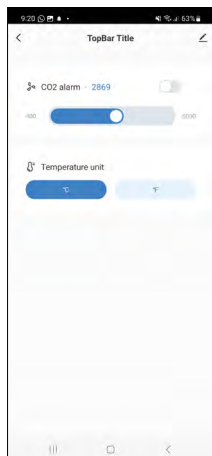


### Rozširujúce nastavenie


Kliknite na ikonu .

- **Device information** – základné informácie o zariadení a jeho majiteľovi.
- **Tap-to-Run and Automation** – zobrazenie scén a automatizácií priradených k zariadeniu.
- **Offline Notification** – aby sa predišlo neustálym pripomienkam, bude odoslané upozornenie, pokiaľ zariadenie zostane off-line dlhšie ako 30 minút.
- **Share Device** – zdieľanie zariadenia druhému užívateľovi.
- **Create Group** – vytvorenie skupiny viacerých zariadení, ktoré je možné ovládať spoločne.
- **FAQ & Feedback** – zobrazenie najčastejších otázok spoločne s ich riešeniami plus možnosť zasláť otázku/návrh/spätnú väzbu priamo nám.
- **Add to Home Screen** – priadanie ikony na hlavnú obrazovku vášho telefónu. Vďaka tomuto kroku nemusíte zakaždým otvárať zariadenie cez aplikáciu, ale stačí priamo kliknúť na túto pridanú ikonu a presmeruje vás rovno do zariadenia.
- **Check device network** – kontrola siete zariadenia.
- **Device Update** – update zariadenia.







## Nastavenie CO<sub>2</sub> alarmu a jednotky teploty °C/°F


Kliknite na ikonu .

Posuvníkom nastavte hodnotu CO<sub>2</sub> alarmu.

Opakovaným stlačením ikony alarm aktivujete  alebo deaktivujete .

Pri aktivácii bude v aplikácii zobrazená ikona  a na displeji zariadenia .

Pri prekročení nastavenej hodnoty CO<sub>2</sub> začne zariadenie vydávať zvukový signál a na displeji blikať hodnota CO<sub>2</sub>.

V aplikácii bude blikať ikona zvončeka .



Pre stíšenie alarmu stlačte tlačidlo  alebo deaktivujte v aplikácii .


Hodnota na displeji bude stále blikať, pokiaľ neklesne pod nastavenú úroveň.

Pre nastavenie jednotky teploty stlačte v nastavení ikonu °C alebo °F.

## Manuálne nastavenie hodín, formátu času, jednotky teploty °C/°F

Stlačte na zariadení dlho tlačidlo .


Tlačidlami  a  nastavte nasledujúce parametre: hodinu – minútu – formát času 12/24 h – jednotku teploty °C/°F.

Medzi jednotlivými hodnotami sa presúvajte stlačením tlačidla .


Pridržaním tlačidla šípky postupujete v nastavení rýchlejšie.

## Nastavenie budíka


Stlačte na zariadení krátko tlačidlo , bude zobrazený ALARM.


Potom stlačte dlho tlačidlo , začne blikať nastavenie času.

Tlačidlami šípok nahor a dole nastavte hodinu a minútu.

Medzi jednotlivými hodnotami sa presúvajte stlačením tlačidla .


Pridržaním tlačidla šípky postupujete v nastavení rýchlejšie.

Pre aktiváciu budíka, stlačte krátko tlačidlo , bude zobrazený ALARM.

Opakovaným stlačením tlačidla šípky nahor budík aktivujete – zobrazená ikona  alebo deaktivujete – ikona nebude zobrazená.

## Funkcia opakovaného budenia

Zvonenie budíka posuniete o 5 minút tlačidlom SNOOZE umiestneným na hornej časti zariadenia.


To stlačte, akonáhle zvonenie začne. Budú blikať ikony  **ZZ**.

Pre zrušenie funkcie SNOOZE stlačte akokoľvek iné tlačidlo – zostane zobrazená ikona budíka.


Budík bude znova aktivovaný ďalší deň.

Ak počas zvonenia nestlačíte žiadne tlačidlo, bude zvonenie automaticky ukončené po 2 minútach.

## Zobrazenie max/min hodnôt

Stlačte opakovane tlačidlo  pre zobrazenie nameraných hodnôt teploty, vlhkosti a a CO<sub>2</sub>.

Pamäť nameraných hodnôt sa automaticky vymaže každý deň o 00:00.

Pamäť tiež vymažete dlhým stlačením .

## Trend CO<sub>2</sub>

			
ukazovateľ trendu CO <sub>2</sub>	stúpajúci	stály	klesajúci

## Kvalita ovzdušia

Ukazovateľ stavu ovzdušia	<b>POOR</b>	<b>NORMAL</b>	<b>GOOD</b>
Stav ovzdušia	zlé	normálne	dobré
Rozpätie CO <sub>2</sub>	Nad 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Zariadenie bolo skalibrované pri výrobe.

Ak sa nameraná hodnota CO<sub>2</sub> výrazne líši od normálu, môžete vykonať jeden z dvoch dostupných spôsobov kalibrácie:

### Automatická kalibrácia CO<sub>2</sub>

Zapnite zariadenie a pripojte USB-C kábel.

Po 24 hodinách sa zaznamená minimálna detekčná hodnota koncentrácie CO<sub>2</sub> a vykoná sa kalibrácia.

Aby bolo zaistené presné meranie senzora po kalibrácii, uistite sa, že je zariadenie umiestnené v prostredí, kde je možné hodnotu koncentrácie CO<sub>2</sub> znížiť na vonkajšiu atmosférickú úroveň (400–420 ppm) do 24 hodín po zapnutí a 7 dní nepretržitej prevádzky.

### Manuálna kalibrácia CO<sub>2</sub>

Zapnite zariadenie a pripojte USB-C kábel.

Stlačte súčasne dlho tlačidlá šípka nahor a dole.

Na displeji začne blikať CAL, proces sa automaticky ukončí po 10 minútach.

Uistite sa, že je zariadenie umiestnené v prostredí, kde je možné hodnotu koncentrácie CO<sub>2</sub> znížiť na vonkajšiu atmosférickú úroveň (400–420 ppm).

V prípade neúspešnej kalibrácie sa zobrazí ERR.

*Poznámka: Doporučujeme kalibrovať merač vo vonkajšom prostredí. Kalibráciu vykonávajte vždy s pripojeným USB-C káblom.*

## Podsvietenie displeja stanice

### Pri napájaní z USB-C kábla:

Automaticky je nastavené trvalé podsvietenie displeja.

Opakovaným stlačením tlačidla podsvietenia je možné nastaviť 2 režimy podsvietenia (zapnuté, vypnuté).

Používajte vždy ako hlavný spôsob napájania.


### Pri napájaní iba na vstavanú batériu:

Núdzový spôsob napájania.

Je možné aktivovať trvalé podsvietenie, ale po cca 4 h sa zariadenie vypne.

## Vstavaná batéria

Nabitie vstavanej batérie trvá približne 4 hodiny.

Plne nabitá batéria je zobrazená ikonou .

Vybitá batéria je zobrazená ikonou , namerané hodnoty môžu byť nepresné.

Zapojte USB-C kábel a batériu nabite.

Batériu nerozoberajte, nevystavujte nárazom, nevkladajte do ohňa. Ak sa batéria vydutí, zariadenie nepoužívajte.

Nevystavujte batériu vysokým teplotám.



## Riešenie problémov FAQ

### Namerané výsledky sú nepresné:

- Nabite vstavanú batériu, zapojte USB-C kábel.
- Vykonajte kalibráciu prístroja.
- Premiestnite prístroj na vhodnejšie miesto.



