

E30300



CZ | Monitor kvality ovzduší



Obsah

Bezpečnostní pokyny a upozornění	2
Technická specifikace.....	3
Popis ikon a tlačítek	4
Instalace a montáž.....	5
Mobilní aplikace	6
Ovládání a funkce	8
Řešení problémů FAQ	11

Bezpečnostní pokyny a upozornění



Před použitím zařízení prostudujte návod k použití.



Dbejte bezpečnostních pokynů uvedených v tomto návodě.

- Nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku – můžete jej poškodit a automaticky tím ukončit platnost záruky. Výrobek by měl opravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- K čištění používejte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky – mohly by poškrábat plastové části a narušit elektrické obvody.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti přístrojů, které mají elektromagnetické pole.
- Nevystavujte výrobek nadměrnému tlaku, nárazům, prachu, vysoké teplotě nebo vlhkosti – mohou způsobit poruchu funkčnosti výrobku, plastových částí.
- Do otvorů přístroje nedávejte žádné předměty.
- Neponořujte přístroj do vody.
- Chraňte přístroj před pády a nárazy.
- Používejte přístroj pouze v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím tohoto přístroje.
- Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát.

Tímto EMOS spol. s r. o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení E30300 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách <http://www.emos.eu/download>.

Zařízení lze provozovat na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/10/07.2021-8 v platném znění.





Technická specifikace

Hodiny řízené wifi signálem

Formát času: 12/24 h

CO₂: 400–5 000 ppm

Přesnost měření CO₂: ±50 ppm

Interval měření CO₂: každých 30 sekund

Typ CO₂ sensoru: optický NDIR

Vnitřní teplota: 0 °C až +50 °C, rozlišení 0,1 °C

Přesnost měření teploty: ±2 °C

Vnitřní vlhkost: 20 % až 95 % RV, rozlišení 1 %

Přesnost měření vlhkosti: ±5 % pro rozmezí 30 %

až 80 % RV, ±8 % pro ostatní rozmezí

Interval měření teploty a vlhkosti: každých 30 sekund

Typ sensoru měření teploty a vlhkosti: SHTC3

Přenosová frekvence: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p. max.

Napájení:

3,7 V 850 mAh Li-Pol vestavěná baterie

5 V/1 A USB-C vstup (1 m kabel součástí balení)

Rozměry: 108 × 126 × 40 mm



Popis ikon a tlačítek



- 1 – příjem wifi signálu
- 2 – hodnota CO₂
- 3 – stav baterie
- 4 – alarm CO₂
- 5 – trend CO₂
- 6 – jednotka měření CO₂
- 7 – kvalita ovzduší
- 8 – aktivace budíku
- 9 – snooze režim
- 10 – čas
- 11 – režim budíku
- 12 – max/min vlhkost
- 13 – symbol vlhkosti
- 14 – hodnota vlhkosti
- 15 – hodnota teploty
- 16 – symbol teploty
- 17 – max/min teplota
- 18 – graf historie měření CO₂
- 19 - max/min CO₂
- 20 – symbol CO₂
- 21 – tlačítko podsvícení/zapnutí/snooze
- 22 – tlačítko mode
- 23 – šipka nahoru
- 24 – šipka dolů
- 25 – aktivace CO₂ alarmu
- 26 – USB-C konektor



Instalace a montáž

Pokud dýcháte vysokou koncentraci CO_2 může dojít k intoxikaci oxidem uhličitým. Příznaky této intoxikace bývají např. bolest hlavy, nepravidelný tlukot srdce, nevolnost, ztráta vědomí nebo dokonce smrt.

Je vhodný do domácností, kanceláří, zasedacích místností, obchodů apod.

Ideální umístění je 1,5 m nad zem cca do výšky vypínačů.

Po vybalení z krabice umístěte zařízení na větrané místo a zapněte ho po 1 hodině.

Neumíst'ujte těsně vedle postele, dýchání může falešně zvyšovat naměřenou hodnotu.

Neumíst'uje do rohu nebo za nábytek, prach může zanést čidlo.

Neumíst'uje přímo u okna nebo dveří, proudící vzduch může falešně snižovat naměřenou hodnotu.



Mobilní aplikace



Monitor kvality ovzduší můžete ovládat pomocí mobilní aplikace pro iOS nebo Android. Stáhněte si aplikaci „EMOS GoSmart“ pro své zařízení. Klikněte na tlačítko Přihlásit se, pokud už aplikaci používáte. Jinak klikněte na tlačítko Zaregistrujte se a dokončete registraci.

Spárování s aplikací

1



5 s

USB-C cable

2



Log In

Sign Up

3



Add Device

4



Add Device

5



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



Spárování monitoru ovzduší s aplikací

Připojte USB-C kabel do zadní části zařízení. Kabel připojte do USB zdroje (není součástí balení).

Zmáčkněte dlouze (3 sekundy) horní tlačítko zapnutí, zapne se displej.

Začne zahřívání přístroje, signalizované na displeji odpočítáváním 180 sekund.

Zároveň bude blikat ikona wifi a červená led – zařízení je v párovacím režimu.

Pokud ikona wifi blikat nebude, zmáčkněte tlačítko .

V aplikaci klikněte na **Přidat zařízení**.

V levé části klikněte na **GoSmart** seznam a klikněte na ikonu Air quality monitor E30300.

Postupujte podle pokynů v aplikaci a zadejte jméno a heslo do 2,4 GHz wifi sítě.

Do 2 minut dojde ke spárování s aplikací, led bude trvale svítit modře.

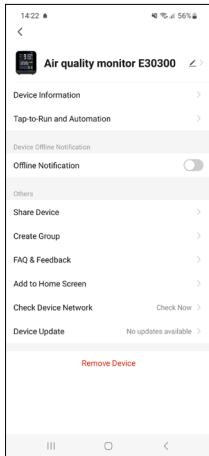
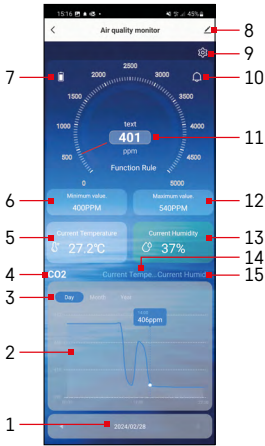
Poznámka: Pokud se nepodaří zařízení spárovat, zopakujte celý postup znovu. 5 GHz wifi síť není podporována.




Ovládání a funkce

Menu aplikace

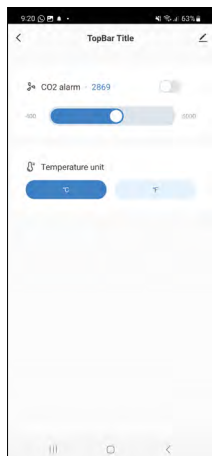
- 1 – datum/měsíc/rok
- 2 – graf CO₂/teploty/vlhkosti
- 3 – zobrazení grafu den/měsíc/rok
- 4 – zobrazení grafu CO₂
- 5 – aktuální teplota
- 6 – min. naměřená hodnota CO₂
- 7 – stav baterie
- 8 – rozšiřující nastavení
- 9 – nastavení CO₂ alarmu a jednotky teploty C/F
- 10 – aktivovaný CO₂ alarm
- 11 – hodnota CO₂
- 12 – max. naměřená hodnota CO₂
- 13 – aktuální vlhkost
- 14 – zobrazení grafu teploty
- 15 – zobrazení grafu vlhkosti




Rozšiřující nastavení

Klikněte na ikonu .

- **Device information** – základní informace o zařízení a jeho majiteli.
- **Tap-to-Run and Automation** – zobrazení scén a automatizaci přiřazených k zařízení.
- **Offline Notification** – aby se předešlo neustálým připomínkám, bude odesláno upozornění, pokud zařízení zůstane off-line déle než 30 minut.
- **Share Device** – sdílení správy zařízení jinému uživateli.
- **Create Group** – vytvoření skupiny více zařízení, které lze ovládat společně.
- **FAQ & Feedback** – zobrazení nejčastějších otázek společně s jejich řešeními plus možnost zaslat otázku/návrh/zpětnou vazbu přímo nám.
- **Add to Home Screen** – přidání ikony na hlavní obrazovku vašeho telefonu. Díky tomuto kroku nemusíte pokaždé otevírat zařízení přes aplikaci, ale stačí přímo kliknout na tuto přidanou ikonu a přesměruje vás rovnou do zařízení.
- **Check device network** – kontrola sítě zařízení.
- **Device Update** – update zařízení.





Nastavení CO₂ alarmu a jednotky teploty °C /°F


Klikněte na ikonu .



Posuvníkem nastavte hodnotu CO₂ alarmu.

Opakovaným stiskem ikony alarmu aktivujete  nebo deaktivujete .

Při aktivaci bude v aplikaci zobrazena ikona  a na displeji zařízení .

Při překročení nastavené hodnoty CO₂ začne zařízení vydávat zvukový signál a na displeji blikat hodnota CO₂.

V aplikaci bude blikat ikona zvonku .



Pro ztišení alarmu stiskněte tlačítko  nebo deaktivujte v aplikaci .


Hodnota na displeji bude stále blikat, dokud neklesne pod nastavenou úroveň.

Pro nastavení jednotky teploty stiskněte v nastavení ikonu °C nebo °F.

Manuální nastavení hodin, formátu času, jednotky teploty °C /°F

Stiskněte na zařízení dlouze tlačítko .


Tlačítka  a  nastavte následující parametry: hodinu – minutu – formát času 12/24 h – jednotku teploty °C /°F.

Mezi jednotlivými hodnotami se přesunujete stiskem tlačítka .


Přidržením tlačítka šipky postupujete v nastavení rychleji.

Nastavení budíku


Stiskněte na zařízení krátce tlačítko , bude zobrazeno ALARM.


Potom stiskněte dlouze tlačítko , začne blikat nastavení času.

Tlačítka šipek nahoru a dolů nastavte hodinu a minutu.

Mezi jednotlivými hodnotami se přesunujete stiskem tlačítka .

Přidržením tlačítka šipky postupujete v nastavení rychleji.

Pro aktivaci budíku, stiskněte krátce tlačítko , bude zobrazeno ALARM.

Opakovaným stiskem tlačítka šipky nahoru budík aktivujete – zobrazena ikona  nebo deaktivujete – ikona nebude zobrazena.

Funkce opakovaného buzení

Zvonění budíku posunete o 5 minut tlačítkem snooze umístěným na horní části zařízení.


To stisknete, jakmile zvonění začne. Budou blikat ikony  **ZZ**.

Pro zrušení funkce snooze stiskněte jakékoliv jiné tlačítko – zůstane zobrazena ikona budíku.


Budík bude znovu aktivován další den.

Pokud během zvonění nestisknete žádné tlačítko, bude zvonění automaticky ukončeno po 2 minutách.

Zobrazení max/min hodnot

Stiskněte opakovaně tlačítko  pro zobrazení naměřených hodnot teploty, vlhkosti a a CO₂.

Paměť naměřených hodnot se automaticky vymaže každý den v 00:00.

Paměť také vymažete dlouhým stiskem .

Trend CO₂

			
ukazatel trendu CO ₂	stoupající	stálý	klesající

Kvalita ovzduší

Ukazatel stavu ovzduší	POOR	NORMAL	GOOD
Stav ovzduší	špatný	normální	dobry
Rozmezí CO ₂	Nad 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Zařízení bylo zkalibrováno při výrobě.

Pokud se naměřená hodnota CO₂ výrazně liší od normálu, můžete provést jeden ze dvou dostupných způsobů kalibrace:

Automatická kalibrace CO₂

Zapněte zařízení a připojte USB-C kabel.

Po 24 hodinách se zaznamená minimální detekční hodnota koncentrace CO₂ a provede se kalibrace.

Aby bylo zajištěno přesné měření senzoru po kalibraci, ujistěte se, že je zařízení umístěno v prostředí, kde lze hodnotu koncentrace CO₂ snížit na venkovní atmosférickou úroveň (400–420 ppm) do 24 hodin po zapnutí a 7 dní nepřetržitého provozu.

Manuální kalibrace CO₂

Zapněte zařízení a připojte USB-C kabel.

Stiskněte současně dlouze tlačítka šipka nahoru a dolů.

Na displeji začne blikat CAL, proces se automaticky ukončí po 10 minutách.

Ujistěte se, že je zařízení umístěno v prostředí, kde lze hodnotu koncentrace CO₂ snížit na venkovní atmosférickou úroveň (400–420 ppm).

V případě neúspěšné kalibraci se zobrazí ERR.

Poznámka: Doporučujeme kalibrovat měřič ve venkovním prostředí. Kalibraci provádějte vždy s připojeným USB-C kabelem.

Podsvícení displeje stanice

Při napájení z USB-C kabelu:

Automaticky je nastaveno trvalé podsvícení displeje.

Opakovaným stiskem tlačítka podsvícení lze nastavit 2 režimy podsvícení (zapnuto, vypnuto).

Používejte vždy jako hlavní způsob napájení.


Při napájení pouze na vestavěnou baterii:


Nouzový způsob napájení.

Lze aktivovat trvalé podsvícení, ale po cca 4 h se zařízení vypne.

Vestavěná baterie

Nabití vestavěné baterie trvá přibližně 4 hodiny.

Plně nabitá baterie je zobrazena ikonou .

Vybitá baterie je zobrazena ikonou , naměřené hodnoty mohou být nepřesné.

Zapojte USB-C kabel a baterii nabijte.

Baterii nerozebírejte, nevystavujte nárazům, nevkádat do ohně. Pokud se baterie vyboulí, zařízení nepoužívejte.

Nevystavujte baterii vysokým teplotám.



Řešení problémů FAQ

Naměřené výsledky jsou nepřesné:

- Nabijte vestavěnou baterii, zapojte USB-C kabel.
- Provedte kalibraci přístroje.
- Přemístěte přístroj na vhodnější místo.



