

E30300



BG | Монитор за качеството на въздуха



Съдържание

Инструкции за безопасност и предупреждения	2
Технически характеристики	3
Описание на иконите и бутоните	4
Монтиране и сглобяване	5
Мобилно приложение	6
Средства за управление и функции	8
Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	11

Инструкции за безопасност и предупреждения



Преди да използвате устройството, прочете ръководството за потребителя.



Спазвайте инструкциите за безопасност в настоящото ръководство.

- Не правете нищо по вътрешните електрически вериги на устройството – възможно е да го повредите, при което гаранцията автоматично се анулира. Устройството трябва да се ремонтира само от квалифициран техник.
- За почистване на устройството използвайте мека, леко навлажнена кърпа. Не използвайте разтворители или почистващи препарати – те могат да надраскат пластмасовите части или да предизвикат корозия по електрическите вериги.
- Не използвайте устройството в близост до устройства, които създават електромагнитни полета.
- Не подлагайте устройството на прекомерна сила, удари, прах, висока температура или влажност – те могат да доведат до повреди на устройството или да деформират пластмасовите му части.
- Не вкарвайте никакви предмети в отворите на устройството.
- Не потапяйте устройството във вода.
- Пазете устройството от падания или удари.
- Използвайте устройството само в съответствие с инструкциите, предоставени в настоящото ръководство.
- Производителят не носи отговорност за повреда, причинена от неправилна употреба на устройството.
- Устройството не е предназначено за използване от лица (включително деца), чиито ограничени физически, сетивни или умствени способности или липсата на опит и знания не гарантират осигуряване на безопасност, освен когато те са наблюдавани или ръководени от лице, отговарящо за тяхната безопасност. Децата не бива да остават без наблюдение и в никакъв случай не трябва да си играят с устройството.





Технически характеристики

Часовник с Wi-Fi управление

формат на часа: 12/24 часа

CO₂: 400–5000 ppm

Точност на измерване на CO₂: ±50 ppm

Интервал на измерване на CO₂: на всеки 30 секунди

Тип на сензора за CO₂: оптичен NDIR

Вътрешна температура: от 0 °C до +50 °C,
с промяна в стойността с 0,1 °C

Точност на измерване на температурата: ±2 °C

Вътрешна влажност: от 20 % до 95 % относителна влажност, с промяна в стойността с 1 %

Точност на измерване на влажността: ±5 % отн. влажност в диапазона от 30 % до 80 %, ±8 %

отн. влажност в други диапазони

Интервал на измерване на температура и влажност: на всеки 30 секунди

Тип на сензора за измерване на температура и влажност: SHTC3

Честота на излъчвания сигнал: 2,4 GHz, макс. 25 mW ефективна излъчвана мощност.

Захранване:

Вградена литиево-полимерна батерия 3,7 V 850 mAh

5 V/1 A USB-C порт (включен е 1 m кабел)

Размери: 108 × 126 × 40 mm





Описание на иконите и бутоните

- 1 – приемане на Wi-Fi сигнала
- 2 – стойност на CO₂
- 3 – състояние на батерията
- 4 – аларма за CO₂
- 5 – тренд на CO₂
- 6 – мерна единица за CO₂
- 7 – качество на въздуха
- 8 – активиране на аларма
- 9 – режим на повтаряне на сигнала
- 10 – час
- 11 – режим на алармата
- 12 – макс./мин. влажност
- 13 – символ за влажност
- 14 – стойност на влажност
- 15 – стойност на температура
- 16 – символ за температура
- 17 – макс./мин. температура
- 18 – графика на хронологията на измерване на CO₂
- 19 – макс./мин. CO₂
- 20 – символ за CO₂
- 21 – бутон за подсветка / ВКЛ. / повтаряне на сигнала
- 22 – бутон за режим
- 23 – стрелка нагоре
- 24 – стрелка надолу
- 25 – активиране на аларма за CO₂
- 26 – USB-C порт



Монтиране и сглобяване

Вдишването на висока концентрация CO₂ може да доведе до натравяне от въглероден диоксид. Симптомите на това натравяне включват главоболие, неправилен сърдечен ритъм, гадене, загуба на съзнание и дори смърт.

Устройството е подходящо за жилища, кабинети, конферентни зали, магазини и др.

Идеалното разположение е на от 1,5 m над земята до около височината за достигане на бутоните.

След като разопаковате устройството, поставете го на проветриво място и го включете след един час.

Не го поставяйте близо до леглото, тъй като дишането може погрешно да увеличи измерената стойност.

Не го поставяйте в ъгли или зад мебели, тъй като по сензора може да се натрупа прах.

Не го поставяйте до прозорец или врата, тъй като въздушният поток може погрешно да намали измерената стойност.



Мобилно приложение



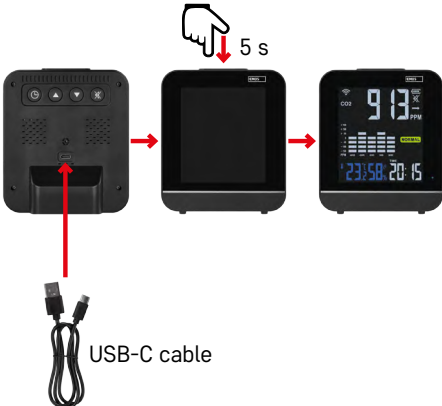
Мониторът за качество на въздуха може да се управлява с мобилно приложение за iOS или Android. Изтеглете приложението EMOS GoSmart за Вашето устройство.

Докоснете бутона Log In (Вход), ако вече сте използвали приложението.

В противен случай докоснете бутона Sign Up (Регистрация) и се регистрирайте.

Сдвояване с приложението

1



5 s

USB-C cable

2



Log In

Sign Up

3



Add Device

4



5



Air Quality Monitor

6



Reset

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.

7



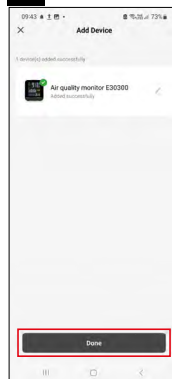
8



9



10



Сдвояване на монитора за въздух с приложението

Вкарайте USB-C кабела в задната част на стойката. Свържете кабела към USB захранване (не е включено в доставката).

Натиснете и задържете продължително (3 секунди), за да включите екрана.

Устройството ще започне да загарява, което се означава с отброяване на 180 секунди на екрана.

Едновременно с това иконата за Wi-Fi и червеният светодиод ще започнат да мигат – устройството е в режим на сдвояване.

Ако иконата за Wi-Fi не премигне, натиснете ☹.

Докоснете **Add Device** (Добавяне на устройство) в приложението.

Докоснете списъка **GoSmart** вляво и докоснете иконата E30300 Air Quality Monitor.

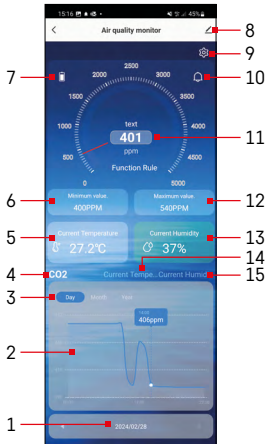
Следвайте инструкциите в приложението и въведете името и паролата за Вашата 2,4 GHz Wi-Fi мрежа.

Мониторът ще се сдвои с приложението в рамките на 2 минути. Синият светодиод ще свети постоянно.

Забележка: Ако устройството не успее да се сдвои, повторете процеса. 5 GHz Wi-Fi мрежи не се поддържат.

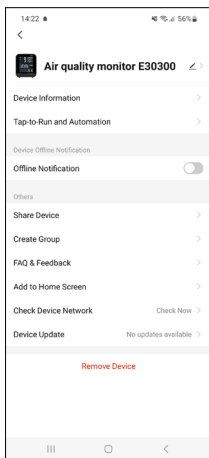


Средства за управление и функции




Меню на приложението

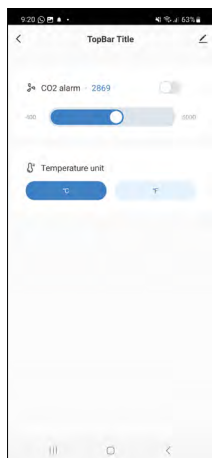
- 1 – дата/месец/година
- 2 – графика на CO₂/температура/влажност
- 3 – дисплей на графиката на ден/месец/година
- 4 – дисплей на графиката на CO₂
- 5 – температура в момента
- 6 – мин. измерена стойност на CO₂
- 7 – състояние на батерията
- 8 – разширени настройки
- 9 – настройки на алармата за CO₂ и мерната единица за температура (C/F)
- 10 – активирана аларма за CO₂
- 11 – стойност на CO₂
- 12 – макс. измерена стойност на CO₂
- 13 – влажност в момента
- 14 – дисплей на графиката на температурата
- 15 – дисплей на графиката на влажността




Разширени настройки

Натиснете иконата .



- **Device information** (Информация за устройството) – основна информация за устройството и неговия собственик.
- **Tap-to-Run and Automation** (Натисни за изпълнение и Автоматизация) – вижте сцените и автоматизацията, зададени на устройството.
- **Offline Notification** (Известие за офлайн) – за да бъдат избегнати постоянни известия, ще Ви бъде изпратено известие, в случай че устройството остане офлайн за повече от 30 минути.
- **Share Device** (Споделяне на устройство) – опция за споделяне на управлението на устройството с друг потребител.
- **Create Group** (Създаване на група) – създава група от няколко устройства, които могат да бъдат управлявани едновременно.
- **FAQ & Feedback** (ЧЗВ и обратна връзка) – показва често задавани въпроси и техните решения и предоставя опцията да ни изпратите директно въпрос / предложение / обратна връзка.
- **Add to Home Screen** (Добавяне към началния екран) – добавя икона към началния екран на Вашия телефон. По този начин вече не е необходимо да отваряте устройството през приложението; просто докоснете новодобавената икона и ще бъдете пренасочени направо към устройството.
- **Check device network** (Проверка на мрежата на устройство) – проверява мрежата на устройство.
- **Device Update** (Актуализация на устройството) – актуализира устройството.





Настройване на аларма за CO₂ и мерна единица за температура (°C /°F)


Натиснете иконата .



Използвайте плъзгача, за да настроите стойността за аларма за CO₂.

Може да задавате многократно командата за превключване, за да активирате  или деактивирате  алармата.

Когато алармата е активирана, в приложението ще се появи , а на екрана на устройството ще се появи .

Когато зададената стойност на CO₂ бъде надвишена, устройството ще започне да издава кратки звукови сигнали и стойността на CO₂ ще започне да мига на екрана.

Иконата с камбана  ще започне да мига в приложението.



Натиснете , за да изключите звука на алармата, или използвайте командата за превключване  в приложението, за да я деактивирате.


Стойността ще продължи да мига на екрана, докато не спадне под зададеното ниво.

Натиснете иконата °C или °F в настройките, за да настроите мерната единица за температура.

Ръчна настройка на часовника, формат на часа и мерна единица за температура (°C /°F)

Натиснете и задръжте бутона  на устройството.


Използвайте бутоните  и  за настройка на следните параметри: час – минути – формат на часа (12/24 часа) – мерна единица за температура (°C /°F).

Можете да се придвижвате между индивидуалните настройки чрез натискане на .


Задържането на бутона натиснат ускорява настройването на стойностите.

Настройка на аларма


Натиснете еднократно бутона  на устройството; На екрана ще се появи ALARM (Аларма).


След това задръжте бутон ; настройката на часа ще започне да мига.

Използвайте бутоните със стрелка нагоре и стрелка надолу, за да зададете часа и минутите.

Можете да се придвижвате между индивидуалните настройки чрез натискане на .


Задържането на бутона натиснат ускорява настройването на стойностите.

Натиснете еднократно бутон , за да активирате алармата; На екрана ще се появи ALARM (Аларма).

Натиснете неколккратно бутона със стрелка нагоре, за да активирате (на екрана ще се появи иконата ) или деактивирате (иконата няма да се появи) алармата.

Функция за повтаряне на сигнала от алармата

Звъненето на алармата може да се отложи с 5 минути чрез бутона Snooze, разположен на горната страна на устройството.


Натиснете бутона, когато алармата започне да звъни. Иконите  **ZZ** ще започнат да мигат.

За отмяна на функцията за повтаряне на сигнала от алармата натиснете произволен друг бутон – иконата на алармата ще остане на екрана.


Алармата ще се активира отново на следващия ден.

Ако не натиснете бутон, докато алармата звъни, звъненето автоматично ще спре след 2 минути.




Преглед на макс./мин. стойности

Натиснете неколккратно бутона , за да прегледате измерените стойности на температура, влажност и CO₂.

Паметта за измерените стойности автоматично се изтрива всеки ден в 00,00 ч.

Можете да изтриете паметта и чрез натискане и задържане на .

Тренд на CO₂

			
Индикатор за тренд на CO ₂	повишаващо се	без промяна	понижаващо се

Качество на въздуха

Индикатор за качество на въздуха	POOR	NORMAL	GOOD
Качество на въздуха	лошо	нормално	добро
диапазон на CO ₂	Над 1001 ppm	701–1000 ppm	400–700 ppm

Устройството е било калибрирано по време на производствения процес.

Ако измерената стойност на CO₂ е значително по-различна от нормалното, можете да калибрирате устройството чрез един от двата налични метода:

Автоматично CO₂ калибриране

Включете устройството и свържете USB-C кабела.

След 24 часа минималната отчетена стойност на концентрация на CO₂ ще бъде записана и устройството ще бъде калибрирано.

За да сте сигурни, че измерените от сензора стойности след калибрирането са точни, уверете се, че устройството е поставено в среда, където концентрацията на CO₂ може да бъде намалена до атмосферно ниво на открито (400–420 ppm) в рамките на 24 часа след включването и 7 дни непрекъсната работа.

Ръчно CO₂ калибриране

Включете устройството и свържете USB-C кабела.

Натиснете и задръжте едновременно бутоните със стрелка нагоре и стрелка надолу.

CAL ще започне да мига на екрана; процесът ще завърши автоматично след 10 минути.

Уверете се, че устройството е поставено в среда, където концентрацията на CO₂ може да бъде намалена до атмосферно ниво на открито (400–420 ppm).

Ако калибрирането е неуспешно, на екрана ще се появи ERR.

Забележка: Препоръчваме да калибрирате измервателното устройство на открито. Винаги извършвайте калибриране със свързан USB-C кабел.

Подсветка на екрана на станцията

Когато станцията се захранва с USB-C кабел:

По подразбиране е зададена постоянна подсветка на екрана.

Натиснете неколкотократно бутон за подсветка, за да зададете някой от двата режима (вкл. и изкл.). Винаги използвайте този начин като главно захранване.


Когато станцията се захранва само с вградената батерия:


Аварийно захранване.

Постоянна подсветка може да бъде активирана, но устройството ще се изключи след около 4 часа.

Вградена батерия

Времето за зареждане на вградената батерия е около 4 часа.

Иконата  означава, че батерията е напълно заредена.

Иконата  означава, че батерията е изтощена. Измерените стойности може да бъдат неточни.

Включете USB-C кабела и заредете батерията.

Не разглобявайте батерията, не я подлагайте на удар и не я хвърляйте в огън. Ако батерията се подуе, спрете да използвате устройството.

Не излагайте батерията на високи температури.



Откриване и отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Измерените стойности са неточни:

- Заредете изтощената батерия, включете USB-C кабела.
- Калибрирайте устройството.
- Преместете устройството на по-подходящо място.



