

E30300



PL | Monitor jakości powietrza



Spis treści

Uwagi i zalecenia bezpieczeństwa	2
Specyfikacja techniczna.....	3
Opis ikon i przycisków	4
Instalacja i montaż	5
Aplikacja mobilna	6
Sterowanie i funkcje.....	8
Rozwiązywanie problemów FAQ	11

Uwagi i zalecenia bezpieczeństwa



Przed zastosowaniem urządzenia należy się zapoznać z jego instrukcją użytkowania.



Należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa podanych w tej instrukcji.

- Nie ingerujemy do wewnętrznych układów elektrycznych wyrobu – możemy je uszkodzić i automatycznie utracić uprawnienia gwarancyjne. Ten wyrób może naprawiać wyłącznie wyszkolony specjalista.
- Do czyszczenia stosujemy wyłącznie lekko zwilżoną ściereczkę. Nie korzystamy z rozpuszczalników ani preparatów do czyszczenia – mogą one podrapać plastikowe części i uszkodzić obwody elektryczne.
- Z wyrobu nie należy korzystać w pobliżu urządzeń, które wytwarzają pole elektromagnetyczne.
- Wyrobu nie narażamy na nadmierne naciski, uderzenia, pył, wysoką temperaturę albo wilgotność – bo może to spowodować awarię funkcjonalną wyrobu, lub uszkodzenie plastikowych części.
- Do otworów w urządzeniu nie wkładamy żadnych przedmiotów.
- Urządzenia nie zanurzamy do wody.
- Urządzenie chronimy przed upadkiem i uderzeniami.
- Z urządzenia korzystamy zgodnie z zaleceniami podanymi w tej instrukcji.
- Producent nie odpowiada za szkody spowodowane niewłaściwym korzystaniem z tego urządzenia.
- Tego urządzenia nie mogą obsługiwać osoby (łącznie z dziećmi), których predyspozycje fizyczne, umysłowe albo mentalne oraz brak wiedzy i doświadczenia nie pozwalają na bezpieczne korzystanie z urządzenia, jeżeli nie są one pod nadzorem lub nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Konieczny jest taki nadzór nad dziećmi, aby nie mogły się one bawić tym urządzeniem.





Specyfikacja techniczna

Zegar sterowany sygnałem Wi-Fi

Format czasu: 12/24 godz.

CO₂: 400–5 000 ppm

Dokładność pomiaru CO₂: ±50 ppm

Okres pomiaru CO₂: co 30 sekund

Typ czujnika CO₂: optyczny NDIR

Temperatura wewnętrzna: 0 °C do +50 °C,
rozdzielczość 0,1 °C

Dokładność pomiaru temperatury: ±2 °C

Wilgotność wewnętrzna: 20 % do 95 % RV,
rozdzielczość 1 %

Dokładność pomiaru wilgotności: ±5 % w grani-
cach 30 % do 80 % RV, ±8 % w pozostałych
przedziałach

Okres pomiaru temperatury i wilgotności:
co 30 sekund

Typ czujnika do pomiaru temperatury i wilgotno-
ści: SHTC3

Częstotliwość transmisji: 2,4 GHz, 25 mW e.r.p.
maks.

Zasilanie:

Wewnętrzny akumulator 3,7 V 850 mAh
Li-Pol

Wejście USB-C 5 V/1 A (przewód o długości
1 m jest w komplecie)

Wymiary: 108 × 126 × 40 mm



Opis ikon i przycisków



- 1 – odbiór sygnału Wi-Fi
- 2 – wartość CO₂
- 3 – stan naładowania akumulatora
- 4 – alarm CO₂
- 5 – trend CO₂
- 6 – jednostka pomiaru CO₂
- 7 – jakość powietrza
- 8 – aktywacja budzika
- 9 – tryb snooze

- 10 – czas
- 11 – tryb budzika
- 12 – maks./min wilgotność
- 13 – symbol wilgotności
- 14 – wartość wilgotności
- 15 – wartość temperatury
- 16 – symbol temperatury
- 17 – maks./min temperatura
- 18 – wykres historii pomiarów CO₂
- 19 - maks./min CO₂
- 20 – symbol CO₂
- 21 – przycisk podświetlenie/włączenie/snooze
- 22 – przycisk mode
- 23 – strzałka do góry
- 24 – strzałka na dół
- 25 – aktywacja alarmu CO₂
- 26 – gniazdko USB-C



Instalacja i montaż

Jeżeli oddychamy powietrzem o dużym stężeniu CO₂, to może dojść do zatrucia dwutlenkiem węgla. Objawami takiego zatrucia mogą być na przykład ból głowy, nieregularne bicie serca, mdłości, utrata przytomności, prowadzące nawet do śmierci.

Urządzenie jest przeznaczone do gospodarstw domowych, biur, sal konferencyjnych, sklepów itp.

Idealną lokalizacją jest 1,5 m nad ziemią, do wysokości wyłączników.

Po wyjęciu z pudełka urządzenie umieszczamy w dobrze wentylowanym miejscu i włączamy je po upływie 1 godziny.

Urządzenia nie umieszczamy zbyt blisko miejsca do spania, ponieważ nasze oddychanie może fałszywie spowodować wzrost wartości zmierzonej.

Urządzenia nie umieszczamy w rogu pomieszczenia albo za meblami, bo pył może zanieczyścić czujnik.

Urządzenia nie umieszczamy blisko okna albo drzwi, bo przepływający strumień powietrza może fałszywie spowodować zmniejszenie wartości zmierzonej.



Aplikacja mobilna



Monitor jakości powietrza można sterować za pomocą aplikacji mobilnej na iOS albo Android. Pobieramy aplikację „EMOS GoSmart” do swojego urządzenia. Klikamy na przycisk Zaloguj, jeżeli już korzystaliśmy z aplikacji. Jeżeli nie, klikamy na przycisk Zarejestruj i kończymy rejestrację.

Parowanie z aplikacją

1

5 s

USB-C cable

2

3

4

5

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



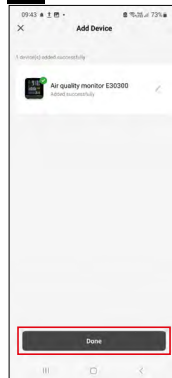
8



9



10




Parowanie monitora jakości powietrza z aplikacją

Przewód USB-C podłączamy do gniazdka z tyłu urządzenia. Potem przewód podłączamy do zasilacza USB (nie ma w komplecie).

Naciskamy długo (3 sekundy) górny przycisk do włączenia, uruchomi się wyświetlacz.

Rozpocznie się rozgrzewanie urządzenia, sygnalizowane na wyświetlaczu przez odliczanie 180 sekund.

Jednocześnie zaczną migać ikona Wi-Fi i czerwona dioda LED – urządzenie jest w trybie parowania.

Jeżeli ikona Wi-Fi nie będzie migać, naciskamy przycisk .

W aplikacji klikamy na **Dodaj urządzenie**.

W lewej części klikamy na listę **GoSmart** i klikamy na ikonę Air quality monitor E30300.

Postępujemy zgodnie z poleceniami w aplikacji i wprowadzamy nazwę i hasło dla sieci 2,4 GHz Wi-Fi.

W czasie do 2 minut dojdzie do sparowania z aplikacją, dioda LED będzie ciągle świecić na niebiesko.

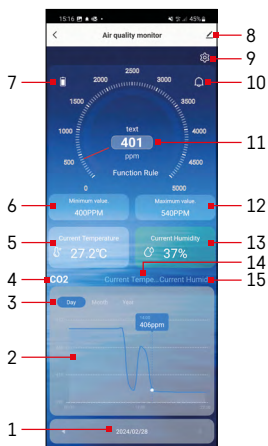
Uwaga: Jeżeli urządzenia nie uda się sparować, całą procedurę powtarzamy od początku. Sieć Wi-Fi 5 GHz nie jest obsługiwana.




Sterowanie i funkcje

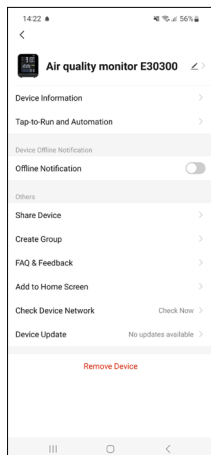
Menu aplikacji

- 1 – data/miesiąc/rok
- 2 – wykres CO₂/temperatury/wilgotności
- 3 – wyświetlanie wykresu dzień/miesiąc/rok
- 4 – wyświetlanie wykresu CO₂
- 5 – aktualna temperatura
- 6 – min. wartość zmierzona CO₂
- 7 – stan naładowania akumulatora
- 8 – ustawienia zaawansowane
- 9 – ustawienie alarmu CO₂ i jednostki temperatury °C/°F
- 10 – aktywowany alarm CO₂
- 11 – wartość CO₂
- 12 – maks. wartość zmierzona CO₂
- 13 – aktualna wilgotność
- 14 – wyświetlanie wykresu temperatury
- 15 – wyświetlanie wykresu wilgotności

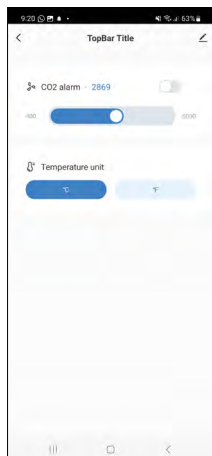


Ustawienia zaawansowane


Klikamy na ikonę .





- **Device information** – podstawowe informacje o urządzeniu i jego posiadaczu.
- **Tap-to-Run and Automation** – wyświetlenie scen i automatyzacji przypisanych do urządzenia.
- **Offline Notification** – aby zapobiec nieustannym komunikatom, jeżeli urządzenie pozostanie off-line dłużej niż 30 minut, zostanie wysłane ostrzeżenie.
- **Share Device** – udostępnienie administrowania urządzeniem innym użytkownikowi.
- **Create Group** – utworzenie grupy wielu urządzeń, które można sterować wspólnie.
- **FAQ & Feedback** – wyświetlenie najczęściej stawianych pytań razem z odpowiedziami plus możliwość wysłania pytania/wniosku/odpowiedzi bezpośrednio do nas.
- **Add to Home Screen** – dodanie ikony na ekran główny Twojego telefonu. Dzięki temu posunięciu nie musisz za każdym razem otwierać urządzenia przez aplikację, ale wystarczy po prostu kliknąć na tę dodaną ikonę, co spowoduje bezpośrednie przekierowanie do urządzenia.
- **Check device network** – kontrola sieci urządzenia.
- **Device Update** – update urządzenia.





Ustawienie alarmu CO₂ i jednostki temperatury °C /°F


Klikamy na ikonę .



Suwakiem ustawiamy wartość alarmu CO₂.

Ponownym naciśnięciem ikony alarm aktywujemy  albo wyłączamy .

Przy aktywacji w aplikacji będzie wyświetlana ikona , a na wyświetlaczu urządzenia .

Przy przekroczeniu ustawionej wartości CO₂ urządzenie zacznie wysyłać sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu będzie migać wartość CO₂.

W aplikacji będzie migać ikona dzwonka .



Dla wyciszenia alarmu naciskamy przycisk  albo wyłączamy alarm w aplikacji .


Wartość na wyświetlaczu będzie stale migać, aż nie spadnie poniżej ustawionego poziomu.

Dla ustawienia jednostki temperatury naciskamy w ustawieniach ikonę °C albo °F.

Ręczne ustawienie zegara, formatu czasu, jednostki temperatury °C /°F


W urządzeniu naciskamy długo przycisk .

Przyciskami  i  ustawiamy następujące parametry: godzinę – minutę – format czasu 12/24 godz. – jednostkę temperatury °C /°F.

Pomiędzy poszczególnymi wartościami przechodzimy naciskając przycisk .


Przytrzymanie wciśniętego przycisku strzałki przyspiesza ruch w ustawieniach.

Ustawienie budzika


W urządzeniu naciskamy krótko przycisk , zostanie wyświetlony ALARM.


Potem naciskamy długo przycisk , zacznie migać ustawienie czasu.

Przyciskami strzałek do góry i na dół ustawiamy godzinę i minutę.

Pomiędzy poszczególnymi wartościami przechodzimy naciskając przycisk .


Przytrzymanie wciśniętego przycisku strzałki przyspiesza ruch w ustawieniach.

Aby aktywować budzik, naciskamy krótko przycisk , zostanie wyświetlony ALARM.

Kilkakrotnym naciśnięciem przycisku strzałka do góry aktywujemy budzik – wyświetlana ikona  albo deaktywujemy – ikona nie jest wyświetlana.

Funkcja ponownego budzenia

Dzwonienie budzika przesuwamy o 5 minut przyciskiem snooze umieszczonym w górnej części urządzenia.

Naciskamy go, jak tylko rozpocznie się dzwonienie. Będą migać ikony  **ZZ**.

Aby skasować funkcję snooze naciskamy jakikolwiek inny przycisk – pozostanie wyświetlona ikona budzika.

Budzik będzie ponownie uruchomiony następnego dnia.

Jeżeli podczas dzwonięcia nie naciśniemy żadnego innego przycisku, to dzwonięcie wyłączy się automatycznie po 2 minutach.


Wyświetlanie wartości maks./min

Aby wyświetlić zmierzone wartości temperatury, wilgotności i CO₂ naciskamy kilkakrotnie przycisk .

Pamięć wartości zmierzonych kasuje się automatycznie każdego dnia o godz. 00:00.

Pamięć można też skasować naciskając długo .

Trend CO₂

			
Wskaźnik trendu CO ₂	rosnący	stały	malejący

Jakość powietrza

Wskaźnik jakości powietrza	POOR	NORMAL	GOOD
Stan powietrza	zły	normalny	dobry
Przedział CO ₂	Ponad 1 001 ppm	701–1 000 ppm	400–700 ppm

Urządzenie było kalibrowane u producenta.

Jeżeli wartość zmierzona CO₂ różni się wyraźnie od wartości normalnej, można dokonać kalibracji jednym z następujących sposobów:

Automatyczna kalibracja CO₂

Włączamy urządzenie i podłączamy przewód USB-C.

Po 24 godzinach jest zapisywana minimalna zmierzona wartość stężenia CO₂ i jest wykonywana kalibracja. Aby były zapewnione dokładne pomiary czujnikiem po kalibracji, upewniamy się, że urządzenie jest umieszczone w takim środowisku, w którym wartość stężenia CO₂ można obniżyć do zewnętrznego poziomu atmosferycznego (400–420 ppm) na 24 godziny po włączeniu i 7 dni nieprzerwanej pracy.

Ręczna kalibracja CO₂

Włączamy urządzenie i podłączamy przewód USB-C.

Naciskamy równocześnie i długo przyciski strzałka do góry i na dół.

Na wyświetlaczu zacznie migać CAL, proces zakończy się automatycznie po 10 minutach.

upewniamy się, że urządzenie jest umieszczone w takim środowisku, w którym wartość stężenia CO₂ można obniżyć do zewnętrznego poziomu atmosferycznego (400–420 ppm).

W przypadku nieudanej kalibracji wyświetli się ERR.

Uwaga: Zalecamy kalibrowanie miernika w środowisku zewnętrznym. Kalibrację zawsze wykonujemy z podłączonym przewodem USB-C.

Podświetlenie wyświetlacza monitora

Przy zasilaniu przewodem USB-C:

Automatycznie ustawia się stałe podświetlenie wyświetlacza.

Kolejno naciskając przycisk podświetlenia można ustawiać 2 tryby podświetlenia (włączone, wyłączone).

To podłączenie zawsze stosujemy jako główny sposób zasilania.


Przy zasilaniu tylko z wewnętrznego akumulatora:


Awarijny sposób zasilania.

Można uruchomić stałe podświetlenie, ale urządzenie wyłączy się po około 4 godz.

Wbudowany akumulator

Ładowanie wewnętrznego akumulatora trwa w przybliżeniu 4 godziny.

Całkowicie naładowany akumulator sygnalizuje ikoną .

Rozładowany akumulator jest sygnalizowany ikoną , a wartości zmierzone mogą być niedokładne.

Podłączamy przewód USB-C i ładowujemy akumulator.

Akumulator nie rozbieramy, nie narażamy na uderzenia, nie wkładamy do ognia. Jeżeli akumulator wybrzuszy się, przestajemy korzystać z urządzenia.

Akumulator nie narażamy na działanie wysokich temperatur.



Rozwiązywanie problemów FAQ

Wyniki pomiarów są niedokładne:

- Naładuj wbudowany akumulator, podłącz przewód USB-C.
- Wykonaj kalibrację urządzenia.
- Przenieś urządzenie w bardziej odpowiednie miejsce.



