

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/miernik-jakosci-powietrza-wifi-lcd-sonoff-airguard-co2-sawf-08p-p-77470.html>



Miernik jakości powietrza WiFi LCD Sonoff AirGuard CO2 SAWF-08P

Cena	219,00 zł
Numer katalogowy	58436-uniw
Kod producenta	SAWF-08P
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/Sonoff/6920075743258
Łączność	Wi-Fi
Aplikacja	Google Home, Amazon Alexa, SmartThings
Rodzaj	Czujnik jakości powietrza

Opis produktu

Miernik jakości powietrza WiFi LCD Sonoff AirGuard CO2 SAWF-08P

Miernik jakości powietrza SAWF-08P to kompaktowe urządzenie do monitorowania stężenia dwutlenku węgla, temperatury oraz wilgotności w czasie rzeczywistym. Wyposażony w precyzyjny sensor NDIR, czytelny wyświetlacz LCD 3,73", łączność WiFi 2.4 GHz oraz obsługę standardu Matter, pozwala wygodnie kontrolować warunki w domu, biurze czy pokoju dziecka. Oferuje alarm dźwiękowy i świetlny, zapis historii pomiarów oraz integrację z systemami smart home, dzięki czemu ułatwia szybkie reagowanie na pogorszenie jakości powietrza.

Kontrola poziomu CO₂

Zbyt wysokie stężenie CO₂ wpływa na samopoczucie i koncentrację. W zakresie 400–1000 ppm powietrze uznawane jest za bezpieczne, natomiast wartości powyżej 1000 ppm mogą powodować zmęczenie, spadek efektywności czy bóle głowy. Gdy poziom przekracza 1500 ppm, komfort przebywania w pomieszczeniu wyraźnie się obniża. Stały monitoring pozwala szybko podjąć decyzję o wietrzeniu lub poprawie wentylacji, co przekłada się na lepsze warunki do pracy i odpoczynku.

Precyzyjny sensor NDIR i szybka reakcja

Model SAWF-08P wykorzystuje technologię NDIR, która zapewnia stabilny i dokładny pomiar CO₂ w zakresie 400–5000 ppm. Dokładność na poziomie ± 50 ppm $\pm 5\%$ pozwala wiarygodnie ocenić jakość powietrza w pomieszczeniu. Odświeżanie danych co około 5 sekund sprawia, że zmiany są widoczne niemal natychmiast, co ułatwia szybką reakcję na wzrost stężenia dwutlenku węgla.

Monitorowanie 3w1 - CO₂, temperatura i wilgotność

Urządzenie kontroluje nie tylko poziom CO₂, ale również temperaturę w zakresie 0–50°C z dokładnością $\pm 0,5^\circ\text{C}$ oraz wilgotność od 5 do 95% RH z dokładnością $\pm 3\%$. Dzięki temu w jednym miejscu otrzymujesz pełny obraz warunków panujących w pomieszczeniu. To praktyczne rozwiązanie, które pomaga utrzymać komfortowe środowisko zarówno w sypialni, salonie, biurze, jak i pokoju dziecięcym.

Czytelny wyświetlacz i kompaktowa konstrukcja

Duży ekran LCD o przekątnej 3,73 cala wyraźnie prezentuje aktualne wartości pomiaru. Ikony statusu sieci oraz alarmu ułatwiają kontrolę działania urządzenia. Kompaktowe wymiary oraz stabilna podstawka pozwalają wygodnie ustawić miernik na biurku, półce czy szafce nocnej.

Inteligentne alerty i powiadomienia

Sonoff AirGuard CO₂ oferuje trzy formy ostrzegania: sygnał dźwiękowy, wskaźnik świetlny oraz powiadomienia w aplikacji. Po przekroczeniu ustawionego progu urządzenie natychmiast informuje o pogorszeniu jakości powietrza. Dzięki temu możesz być na bieżąco.

Integracja z systemem Matter i sterowanie głosowe

Obsługa standardu Matter umożliwia integrację z popularnymi platformami smart home. Parowanie odbywa się poprzez zeskanowanie kodu Matter, co ułatwia konfigurację. Po podłączeniu do systemu możesz sprawdzać poziom CO₂ za pomocą asystenta głosowego oraz tworzyć automatyzacje, na przykład uruchamiające wentylację przy przekroczeniu określonej wartości.

Historia pomiarów i analiza danych

W aplikacji dostępna jest historia pomiarów, która pozwala analizować zmiany poziomu CO₂. Możliwość podglądu danych dziennych, tygodniowych czy miesięcznych ułatwia ocenę jakości wentylacji w pomieszczeniu i identyfikację momentów, w których stężenie najczęściej rośnie. To praktyczne wsparcie w utrzymaniu zdrowego mikroklimatu na co dzień.

Stabilne zasilanie i łączność WiFi

Urządzenie zasilane jest przez port USB-C (5V/1A), co zapewnia stabilną i nieprzerwaną pracę. Łączność WiFi w standardzie IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz umożliwia stały dostęp do danych z poziomu aplikacji, nawet gdy przebywasz poza domem. Dzięki temu zyskujesz pełną kontrolę nad jakością powietrza niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz.

W zestawie

- miernik jakości powietrza
- kabel USB-A do USB-C
- instrukcja obsługi

Producent	Sonoff
Model	SAWF-08P
Połączenie bezprzewodowe	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz
Interfejs	USB-C
Napięcie wejściowe	5V / 1A
Zakres pomiaru temperatury	0-50°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,5°C
Zakres pomiaru CO ₂	400~500 ppm
Dokładność pomiaru CO ₂	±50 ppm ±5%
Zakres pomiaru poziomu wilgotności	5-95% RH, bez kondensacji
Dokładność pomiaru poziomu wilgotności	± 3%
Wymiary	103 x 26 x 70 mm