

Poziomy informowania stosowane w Polsce oraz w Unii Europejskiej dla jakości powietrza (AQI) przedstawione są w poniższej tabeli, która ma zastosowanie do pomiarów PM 10 oraz PM 2.5.

Indeks jakości powietrza AQI	Poziom informowania wpływu na zdrowie	Kolor podświetlenia
0 do 50	Dobry	Zielony
51 do 100	Umiarkowany	Żółty
101 do 150	Niezdrowy dla wrażliwych grup (np. dla alergików)	Pomarańczowy
151 do 200	Niezdrowy	Czerwony
201 do 300	Bardzo niezdrowy	Fioletowy
301 do 500	Ryzykowny	Kasztanowy

W systemie EcoLife zaimplementowane zostały powyższe poziomy informowania.

Zgodność CE

Producent urządzenia – firma EcoLife Sp. z o.o. z siedzibą 30-347 Kraków, ul. Kapelanka 12 - deklaruje, że urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: 2014/30/UE oraz 1999/5/EC.



! Bezpieczeństwo użytkowania – ważne informacje:

Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia EcoLife – Zdrowe Oddychanie, należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania. Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytkowania wewnątrz pomieszczeń. Nie należy stosować go na zewnątrz.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z wodą. Unikać kontaktu urządzenia z pyłami, gazami palnymi, oparami, kwasami i żrącymi cieczami oraz rozpuszczalnikami.

Zabrania się nieautoryzowanego rozmontowywania urządzenia oraz jakichkolwiek samodzielnych napraw. Naprawy mogą być wykonywane tylko przez uprawniony i przeszkolony personel

! Dane Techniczne:

Zasilanie: + 5V, prąd max. 500mA
Temperatura pracy: (-) 10C do 50C
Stopień ochrony obudowy: IP 20
Komunikacja: IEEE802.11b/g/n Wi-Fi
Możliwość zdalnej zmiany oprogramowania: **Tak**

? Gwarancja

Urządzenie objęte jest dwuletnią gwarancją.

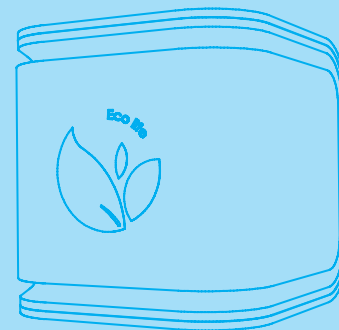


? Utylizacja

Nie wolno wyrzucać produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego. Zużyte urządzenia należy przekazać do punktu zbiórki odpadów lub innego, uprawnionego ośrodka w celu jego ponownego przetworzenia.

? Pomoc techniczna:

www.ecolife.eu.com
mail: support@ecolife.eu.com

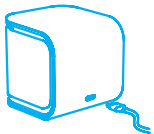


INSTRUKCJA OBSŁUGI

System EcoLife – Zdrowe Oddychanie
Stacja wewnętrzna.
MODEL ECL01

1 Pierwsze uruchomienie (parowanie urządzeń)

1. Wybierz pomieszczenie, w którym chcesz monitorować jakość powietrza. Upewnij się, czy znajduje się ono w zasięgu sieci Wi-Fi.
2. Przygotuj dane swojego domowego Wi-Fi (nazwę sieci i hasło).
3. Sprawdź, czy Twój telefon jest podłączony do domowej sieci Wi-Fi.
3. Pobierz aplikację „EcoLife Healthy Breathing” z Play Store lub z App Store.
4. Załóż konto w aplikacji mobilnej i zaloguj się do swojego konta.
5. Połącz kabel zasilający USB do urządzenia, a następnie podłącz go do dowolnego posiadanego zasilacza z wyjściem USB, banku pamięci lub portu USB w laptopie.
6. Sprawdź, czy urządzenie jest gotowe do parowania (urządzenie zacznie świecić, co oznacza, że rozpoczyna pomiar sygnalizując



danym kolorem zawartość pyłu zawieszonego zgodnie z tabelą poziomów informowania).

7. Jeśli tak, naciśnij przycisk „+” na ekranie telefonu w aplikacji mobilnej w celu dodania nowego urządzenia.



8. Naciśnij górną obudowę urządzenia na kilka sekund aż zacznie świecić na biało-jasnofioletowy kolor. Urządzenie nie posiada wyodrębnionego przycisku mechanicznego, włączenie następuje poprzez naciśnięcie górnej płaszczyzny obudowy.

9. Dalej postępuj zgodnie z krokami działania podawanymi w aplikacji mobilnej.



10. Po zakończeniu procesu parowania należy odczekać aż urządzenie w pełni się skonfiguruje i rozpocznie pomiary (ikonka połączonych wtyczek na liście Moje Urządzenia przy sparowanym sensorze).

Użytkowanie urządzenia oraz systemu EcoLife – Zdrowe Oddychanie.

! Urządzenie przeznaczone jest do ciągłego pomiaru jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń.

Urządzenie jest zdolne do pomiarów i przesyłu danych dopóki znajduje się w zasięgu sieci Wi-Fi, z którym zostało sparowane. Jeśli chcesz przenieść urządzenie i rozpocząć pomiary w innym pomieszczeniu, upewnij się, że jest ono w zasięgu tego samego Wi-Fi. Jeśli nie, urządzenie wymagać będzie osobnego parowania do sieci Wi-Fi obejmującej dane pomieszczenie. W tym celu należy usunąć urządzenie z listy Moje Urządzenia (ikonka Kosz przy nazwie urządzenia w aplikacji mobilnej), a następnie przeprowadzić ponownie procedurę parowania.

! Wartości pomiarów dostępne są w aplikacji mobilnej oraz na stronie web na indywidualnym koncie po zalogowaniu.

System udostępni pomiar następujących parametrów: PM 10, PM 2,5, VOC (lotne związki organiczne), temperatury, wilgotności oraz ciśnienia atmosferycznego. Pomiar udostępniany jest w czasie rzeczywistym (wykres kołowy) oraz historycznym (wykres liniowy).

Urządzenie komunikuje także wartość pomiarów poprzez zmianę kolorów na obudowie:

- zielony kolor – dobra jakość powietrza
- żółty kolor – umiarkowana jakość powietrza
- czerwony kolor – zła jakość powietrza

Przejście pomiędzy poszczególnymi poziomami (zielony, żółty, czerwony) następuje poprzez gradację koloru (pośrednie odcienie kolorów), która oznacza obniżanie lub podwyższanie się współczynnika jakości powietrza.

! **Test pomiarów:** aby sprawdzić pracę urządzenia zalecane jest wykonanie "testu zapalki". Zapalili zapalnik, a następnie zgasić ją w pobliżu urządzenia. Dym zawiera PM 10 oraz PM 2.5 – powinna nastąpić skokowa zmiana wartości wskazań urządzenia do poziomu kilku tysięcy $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Obowiązujące w Polsce normy wskazań dla PM 10 i PM 2,5:

! Obowiązujące w Polsce normy wskazań dla PM 10 to:

- norma dobowo: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- norma roczna: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

oraz dla PM 2.5 to:

- norma roczna: 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$