

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/bezprzewodowy-inteligentny-monitor-jakosci-powietrza-lifequality-czarny-p-121126.html>



Bezprzewodowy inteligentny monitor jakości powietrza LIFEQUALITY Czarny

Cena brutto	892,99 zł
Cena netto	726,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SHAJXCZLIFEQUBL
Kod producenta	52272.135.BL1
Kod EAN	4823114030659
Producent	AJAX
Zasilanie (lista)	Bateria CR123A
Gwarancja	24 mc.
Funkcje specjalne	Technologia komunikacji Jeweller Wykresy temperatury, wilgotności i stężenia dwutlenku węgla, dostępne w aplikacjach Ajax Wskazanie LED Automatyczna kalibracja co 114 dni Ręczna kalibracja Scenariusze: reakcja na zmiany temperatury, wilgotności i stężenia
Wymagania środowiskowe	Dopuszczalna temperatura pracy: od 0°C do +50°C Dopuszczalna wilgotność: do 85%
Zasięg	1700
Pozostałe parametry	Pasma częstotliwości 866,0866,5 MHz 868,0868,6 MHz 868,7869,2 MHz 905,0926,5 MHz 915,85926,5 MHz 921,0922,0 MHz
Wymiary	77 × 77 × 34,5 mm
Akcesoria w zestawie	LifeQuality Jeweller Uchwyt montażowy SmartBracket 2 baterie CR123A (zainstalowane) Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja
Waga	127
Kolor (wyliczeniowy)	Czarny
Alarm	Świetlny
Czujnik	Wilgotności

Opis produktu

Na straży twojej produktywności

Słaba jakość powietrza szkodzi zdrowiu i obniża produktywność. Udowodniono, że wysokie stężenie dwutlenku węgla (CO₂) powoduje apatię, ospałość i obniża umiejętność podejmowania ważnych decyzji o ponad 50%.

LifeQuality to inteligentny monitor jakości powietrza z sensorami temperatury, wilgotności i CO₂, który pomaga ocenić dynamikę jakości powietrza w domu, biurze, miejscu pracy albo w dowolnej innej przestrzeni. Użytkownicy zyskują pomiary o dokładności na poziomie medycznym, wiele danych w aplikacji oraz dostęp do scenariuszy automatyzacji. System alarmowy Ajax z LifeQuality i urządzeniami automatyzacji włącza wentylację lub nawilżacz powietrza, gdy jakość powietrza spada poniżej komfortowego poziomu.

Pole manewru

LifeQuality jest łatwy do przenoszenia, więc możesz monitorować jakość powietrza w pokoju hotelowym, domu znajomych, a nawet w jadącym samochodzie. Sygnalizacja LED poinformuje o niebezpiecznej jakości powietrza, gdziekolwiek zabierzesz czujnik. Wbudowana pamięć umożliwia zapisywanie pomiarów aż przez 72 godziny bez komunikacji z hubem lub podwajaczem zasięgu. A po przywróceniu połączenia wszystkie dane są wysyłane do aplikacji Ajax i synchronizowane z wykresami.

Wskaźnik LED

Nie ma potrzeby otwierania aplikacji Ajax, aby określić stan jakości powietrza w pomieszczeniu. Dioda LED świeci na zielono, żółto, czerwono lub fioletowo w zależności od poziomu CO₂. Wystarczy jedno naciśnięcie logo detektora.

Obudowa

Przemyślana w najdrobniejszych szczegółach obudowa odzwierciedla rozmieszczenie sensorów wewnątrz oraz posiada optymalny system otworów do przepływu powietrza. Dostępny w kolorze białym lub czarnym.

Czujnik temperatury i wilgotności

SHT40 firmy Sensirion to cyfrowy sensor szwajcarskich konstruktorów. Czuły element przeznaczony jest do pracy w trudnych warunkach, takich jak obiekty przemysłowe o dużym narażeniu na kondensację. SHT40 ma mechanizm autodiagnostyki i zapewnia dokładność 0,2°C dla temperatury i 2% dla wilgotności.

Sensor CO₂

Sunrise firmy Senseair to optyczny sensor NDIR zaprojektowany przez szwedzkich konstruktorów. Mierzy on stężenie dwutlenku węgla w powietrzu bezpośrednio, bez użycia modeli matematycznych. Przy średnim poborze prądu 45 A sensor jest energooszczędny i gwarantuje minimum 15 lat pomiarów z dokładnością (30 + 3%) ppm.

Baterie

Dwie fabrycznie zainstalowane wymienne baterie CR123A zapewniają do 3 lat pracy bez konieczności ładowania czujnika lub podłączania go do sieci.

SmartBracket

Uchwyt montażowy przeznaczony jest do łatwego mocowania urządzenia na płaskiej powierzchni bez konieczności demontażu obudowy. Czujnik można jednym ruchem zdjąć z uchwytu, aby zabrać go ze sobą. Wbudowany akcelerometr powiadamia o zdjęciu czujnika z uchwytu montażowego lub zmianie jego położenia.

Wykresy

Wykresy pokazują trend wskaźników w ciągu ostatniej godziny, dnia, tygodnia, miesiąca lub roku. Serwer Ajax Cloud szyfruje i bezpiecznie przechowuje historię jakości powietrza do 2 lat. Dane są dostępne w każdej chwili do przeglądania, śledzenia i analizowania.

Pełny monitoring dla budynku

Dzięki PRO Desktop pracownicy administracji budynku mogą obserwować nie tylko zabezpieczenia, ale także urządzenia Ajax służące do automatyzacji i zapewniające komfort. Statusy urządzeń, rejestr zdarzeń i dane dotyczące mikroklimatu operator ma pełny obraz sytuacji w jednym intuicyjnym interfejsie, wszystkie informacje są scentralizowane. Instalator może zdalnie zmieniać ustawienia i świadczyć dodatkowe usługi zgodnie ze specyfiką obiektu.

Instalacja w pełnym zakresie bez przewodów

LifeQuality nie wymaga ładowania ani podłączenia do gniazdka elektrycznego. Dzięki 3-letniej żywotności baterii i braku przewodów czujnik może być zainstalowany w dowolnym miejscu na ścianie lub suficie. Albo nawet używany wewnątrz jadącego samochodu. Baterie są wymienne, więc po trzech latach pracy instalator wkłada nowe, a LifeQuality działa dalej jak zwykle.

Zaawansowana automatyzacja mikroklimatu

LifeQuality jest częścią ekosystemu Ajax i może współdziałać z urządzeniami automatyzacji, użytkownikami i instalatorami poprzez aplikacje Ajax. Scenariusze oparte na parametrach LifeQuality mogą sterować mikroklimatem w każdym pomieszczeniu, udostępniając wiele urządzeń do integracji. Na przykład WallSwitch włączy ogrzewanie lub wentylację, gdy określony parametr osiągnie limit, a Socket wyłączy nawilżacz, gdy wysoka wilgotność powietrza stanie się uciążliwa.

Unikalne technologie bezprzewodowe

System Ajax wykorzystuje dwukierunkową bezpieczną komunikację radiową opartą na autorskich protokołach Jeweller i Wings. Protokoły radiowe działają równolegle i skupiają się na odpowiednich funkcjach, gwarantując błyskawiczne dostarczenie danych nawet przy przerwach w komunikacji i słabym sygnale.

Technologia bezprzewodowa Ajax ma do 1700 metrów zasięgu łączności radiowej w otwartej przestrzeni, czyli więcej niż konkurencyjne rozwiązania innych producentów. Automatyczna regulacja mocy sprawia, że jest ona energooszczędna, bo nie wykorzystuje na bieżąco maksymalnej mocy nadajników radiowych w urządzeniach systemu. Jest też bardziej stabilna, dzięki użyciu mniej popularnych częstotliwości radiowych.

Skalowalny i kompleksowy

Podwajacz zasięgu ReX 2 łączy się z hubem przez radio i Ethernet, wykorzystując przewód jako dodatkowy kanał komunikacyjny. Pozwala to na pokrycie najbardziej skomplikowanych obiektów, takich jak wielopiętrowe biura z parkingiem podziemnym czy magazyn w kilku budynkach. ReX 2 omija przeszkody i zakłócenia, podwajając zasięg łączności radiowej. W ramach jednego systemu Ajax może pracować do 5 podwajaczy zasięgu, które rozszerzają zasięg sieci do rozmiarów stadionu.

Intuicyjna instalacja i podłączenie

LifeQuality jest gotowy do pracy zaraz po wyjęciu z pudełka. Nie ma potrzeby demontażu obudowy czujnika. Uchwyt montażowy SmartBracket umożliwia bezpieczną instalację czujnika na płaskiej powierzchni. Aplikacje Ajax pozwalają szybko dodać urządzenie do zautomatyzowanego systemu. Nie ma potrzeby odwiedzania obiektu w celu wyłączenia urządzenia lub zmiany ustawień.

- Czujnik: Wilgotności
- Alarm: Świetlny
- Zasięg: 1700
- Zasilanie (lista): Bateria CR123A
- Funkcje specjalne: Technologia komunikacji Jeweller Wykresy temperatury, wilgotności i stężenia dwutlenku węgla, dostępne w aplikacjach Ajax Wskazanie LED Automatyczna kalibracja co 114 dni Ręczna kalibracja Scenariusze: reakcja na zmiany temperatury, wilgotności i stężenia dwutlenku węgla Pamięć zapasowa: do 3 dni
- Wymagania środowiskowe: Dopuszczalna temperatura pracy: od 0°C do +50°C Dopuszczalna wilgotność: do 85%
- Akcesoria w zestawie: LifeQuality Jeweller Uchwyt montażowy SmartBracket 2 baterie CR123A (zainstalowane) Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja
- Kolor (wyliczeniowy): Czarny
- Wymiary: 77 × 77 × 34,5 mm
- Waga: 127
- Pozostałe parametry: Pasma częstotliwości 866,0866,5 MHz 868,0868,6 MHz 868,7869,2 MHz 905,0926,5 MHz 915,85926,5 MHz 921,0922,0 MHz
- Gwarancja: 24 mc.