

Link do produktu: <https://mazbik.pl/czujnik-smogu-looko2-v4f-formaldehyd-temp-wilgotnosc-pm-p-3.html>



Czujnik SMOGU - Looko2 V4F - FORMALDEHYD temp, wilgotność, pm,

Cena	1 390,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Kod EAN	5905529798016

Opis produktu

Looko2 V4F czujnik, który umożliwia - **pomiar pyłów PM1, PM2.5, PM10, formaldehydu (HCHO), temperatury oraz wilgotności**

Jego wyjątkowe osiągnięcia są rezultatem ciągłego doskonalenia technologii oraz zastosowania najnowszych osiągnięć w dziedzinie czujników jakości powietrza.

Ten produkt cechuje się doskonałą wydajnością oraz bogatą gamą usprawnień i dodatkowych funkcji, które są cenne zarówno dla użytkowników o różnym poziomie zaawansowania. Może być wykorzystywany do prostego codziennego monitoringu lub służyć zaawansowanym użytkownikom, którzy wykorzystują dane pomiarowe w inteligentnych rozwiązaniach w domach lub miastach.

Looko2 V4F posiada wbudowany moduł WiFi. Można podłączyć go do domowego Internetu. Korzysta z chmury internetowej do wysyłania i odbierania danych. Po podłączeniu i konfiguracji, czujnik automatycznie rozpoczyna pracę i dołącza do globalnej sieci czujników Looko2.

Zasada działania czujnika Looko2 V4F

Po zakończeniu prostej konfiguracji, która polega m.in. na nazwaniu czujnika oraz wskazaniu gdzie jest zainstalowany, czujnik zaczyna pracę w kilka sekund.

Looko2 w wersji V4F laserowy czujnik Plantower 5003 do pomiarów stężenia pyłów PM1, PM2.5, PM10. Dodatkowe czujniki dokonują pomiaru formaldehydu, temperatury i wilgotności powietrza w czepni czujnika*.

Dane wysyła do serwera Looko2, który po zaawansowanej analizie prezentuje je klientowi na dedykowanej stronie internetowej. (<http://looko2.com/heatmap.php>)

Wyniki można odczytać na stronie WWW - po wybraniu swojego czujnika - ale także poprzez aplikacje na telefonach komórkowych - obsługiwane systemy: iPhone (IOS) lub Android.

Możliwość pobierania danych historycznych oraz aktualnych (na żywo - pomiar co minutę) daje pełny wgląd w sytuację. Z łatwością zauważą Państwo anomalie w jakości powietrza w swoim rejonie w porównaniu do innych miejsc na mapie.

W najnowszej wersji - zaawansowani użytkownicy mogą pobierać dane w sieci lokalnej (bezpośrednio z czujnika). Udostępniamy je w formacie JSON.

Urządzenie można zainstalować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Wszystko zależy od tego gdzie Państwo będą chcieli dokonywać pomiarów.

Do urządzenia można dokupić osobne elementy rozszerzające jego funkcjonalność:

- tablicę LED, prezentującą pomiary PM, temperaturę, wilgotność i ciśnienie powietrza.

Właściwości czujnika:

-
- laserowy pomiar PM1, PM2.5, PM10 - pomiar co 60 sekund
 - pomiar poziomu Formaldehydu - co 60 sekund
 - pomiar temperatury i wilgotności powietrza*
 - cominutowe odczyty na stronie www dedykowanej do każdego czujnika (stały, niezmienny adres)
 - średnie godzinne za ostatnie 24h
 - średnie godzinne za poprzednie dni w formacie CSV do pobrania przez użytkownika
 - obsługa aplikacji mobilnych (w tym partnerskich)
 - szybka, intuicyjna instalacja - instrukcja w języku polskim
 - możliwość instalacji wewnątrz i na zewnątrz - odporny na warunki atmosferyczne
 - produkt wykonany w Polsce
 - pełna obsługa serwisowa wraz z pomocą przy pierwszej instalacji i konfiguracji
 - możliwość wizualizacji wyników na Państwa stronie internetowej poprzez widget
 - możliwość pobierania danych z czujnika na swój serwer
 - darmowy dostęp do API umożliwiający tworzenie zaawansowanych rozwiązań po stronie klienta
 - ogólnodostępne wtyczki do systemu automatyzacji domowej takiej jak Fibaro, inne...
 - podłączenie do sieci poprzez moduł WiFi z anteną 3D (**nowość w V4!**) zapewniającą jeszcze lepszy zasięg czujnika
 - wysoce wydajna jednostka (**nowość w V4!**) automatycznie przeliczająca średnie
 - informacje o pomiarach dostępne w sieci lokalnej na stronie czujnika (**nowość w V4!**) oraz poprzez dane w formacie JSON
 - zaawansowany system sprawdzający stan modułu pomiarowego i informujący użytkownika o potrzebie wykonania usługi serwisowej (**nowość w V4!**)
 - zasilanie 5V (USB typ C) - daje możliwość podłączenia do alternatywnych źródeł energii (**nowość w V4!**)

Zastosowana obudowa pozwala na łatwy montaż zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

Urządzenie jest wykonane w Polsce co gwarantuje wysoką jakość i szybką realizację usługi serwisowej.

Wynik można odczytać na żywo poprzez stronę www (<http://looko2.com/heatmap.php>)

Wyniki możesz obserwować także poprzez aplikacje mobilne

Dodatkowo na stronie WWW, możesz przeglądać i przeanalizować wykresy z twojego oraz innych czujników Looko2.

Funkcje czujnika:

1. Wyświetla stan zanieczyszczenia powietrza i statystyki na stronie WWW
2. Współpracuje z aplikacjami na smartfony. Lista aplikacji dostępna jest pod tutaj: [LINK](#)
3. Jest gotowy do zasilania także np. z powerbank'u (5V) (**nowość w V4!**)
4. Posiada wbudowaną kartę sieciową WiFi z anteną 3D (**nowość w V4!**) pozwalającą na instalację czujnika w najbardziej odpowiednim dla Państwa miejscu
5. Udostępnia Państwu panel informacyjny pozwalający na odczytanie ostatniego pomiaru PM1, PM2.5, PM10 w sieci lokalnej (**nowość w V4!**), temperatury, ciśnienia i wilgotności powietrza (w wersji z dodatkowym modułem)

-
6. Posiada panel diagnostyczny, informujący o statusie urządzenia (**nowość w V4!**)
 7. Inteligentny system LED, wraz z upływem czasu, informuje o potrzebie wysłania urządzenia na przegląd (**nowość w V4!**)
 8. Umożliwia ponowną konfigurację czujnika bez potrzeby fizycznego resetowania (nie ma konieczności podchodzenia do urządzenia, aby dokonać zmian w konfiguracji) (**nowość w V4!**)
 9. Posiada system automatycznej aktualizacji oprogramowania do najnowszej wersji - bez potrzeby wysyłania go na serwis. Dzięki temu za każdym razem, gdy jest nowe oprogramowanie - mogą Państwo korzystać z najnowszych usprawnień i funkcji dla Looko2 V4. (**nowość w V4!**)
 10. Umożliwia wpisanie koordynatów GPS - dzięki temu precyzyjnie są w stanie Państwo umieścić czujnik precyzyjnie na mapie looko2.
 11. Pozwala na wykorzystanie danych (przez API) umożliwiające dodanie odczytów z czujnika do systemów inteligentnego domu (m.in. Fibaro HC2, Fibaro HC3, Home Assistant, Domoticz)
 12. Udostępnia DARMOWE DANE z archiwum
 13. Prezentuje pomiar zanieczyszczenia przez 5 jasnych diód LED - z płynną możliwością regulacji mocy świecenia (włącznie z całkowitym wyłączeniem) - (**nowość w V4!**)

Parametry:

Uwaga:

Zainstalowany, precyzyjny czujnik laserowy Plantower PMS5003 podczas występowania mgły może wskazywać odchylenia od rzeczywistego pomiaru pokazując większe stężenie pyłu ze względu na to, że "widzi" drobiny wilgoci/mgły.

W zestawie otrzymujesz:

1. Laserowy czujnik jakości powietrza LookO2
2. Zasilacz 12V
3. Gwarancję
4. Fakturę VAT
5. Smycz z logo LookO2
6. Łapy montażowe do powieszenia czujnika (2szt)

Do pracy wymaga:

1. Działającej sieci WiFi w miejscu instalacji (standard "b" 2.4Ghz) wraz z dostępem do Internetu
2. Zasilacza (w zestawie) 5V - długość kabla 120cm