

Link do produktu: <https://mazbik.pl/czujnik-smogu-looko2-v4t-pm-temperatura-wilgotnosc-cisnienie-powietrza-p-2.html>



Czujnik SMOGU - Looko2 V4T PM, temperatura, wilgotność, ciśnienie powietrza

Cena	995,00 zł
Dostępność	Na zamówienie

Opis produktu

Looko2 V4T to czujnik, który umożliwia - **pomiar PM1, PM2.5, PM10, temperatury, wilgotności i ciśnienia powietrza!**

Jego wyjątkowe osiągi 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 V4T 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 V4T

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 V4T wykorzystuje sprawdzony, laserowy czujnik Plantower 5003 do pomiarów stężenia pyłów PM1, PM2.5, PM10. 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

-
- cyfrowy pomiar temperatury, wilgotności i ciśnienia powietrza - pomiar co 60 sekund
 - 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...
 - połączenie 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