LOOKO2

Twój osobisty czujnik jakości powietrza



2016

Witaj!



Serdecznie dziękujemy za zaufanie oraz zakup LookO2. Mamy nadzieje, że urządzenie spełni Państwa oczekiwania - prosimy o zapoznanie się z instrukcją i ewentualny kontakt w razie pytań.

Jesteśmy dostępni do Państwa dyspozycji pod adresem: <u>kontakt@looko2.com</u> Zapraszamy równie serdecznie do polubienia i odwiedzenia naszego profilu na stronie <u>Facebook</u>.

Rzut oka na urządzenie











Złącze MicroUSB



Górna pokrywa LED

Uruchomienie

Aby uruchomić urządzenie, koniecznie potrzebny jest zasilacz (**5V 1A**) z wtyczką **Micro USB**.

Podłącz zasilacz do prądu i wepnij wtyczkę do urządzenia LookO2. Urządzenie zacznie błyskać na biało - oznacza to, że czeka na konfigurację przez **WiFi**.



Podłącz zasilanie do portu MicroUSB

LookO2 zacznie błyskać na biało

Gdy urządzenie miga na biało informuje o tym, że jest przywrócone do ustawień fabrycznych i można go skonfigurować podłączając się do niego przez WiFi. Otwórz ustawienia WiFi na komputerze i wyszukaj sieci o nazwie LOOKO2_ a następnie podłącz się do niej.

DWR-116_C537EA	≙
Linksys	
LOOKO2_5ccf7f0c2e8b	((r
ola	
PLAY Internet 4G LTE-B3EE	ê 🛜

Po podłączeniu się do LookO2 otwórz przeglądarkę WWW i wejdź na stronę: http://192.168.4.1/

Na stronie pojawi się formularz do wypełnienia:



W pierwszym polu, wpisz nazwę swojej sieci WiFi - LookO2 korzysta z internetu by przesyłać i odbierać dane z chmury urządzeń.

W drugim polu, wpisz hasło do swojej sieci WiFI

W trzecim polu, nazwij swoje urządzenie

DOM	- Provide your AP SSID
HasloDom1873	- Provide your AP Password
KRAKOW_CZYZYNY	- Provide your Looko2 Description
Save	

Przykładowa konfiguracja urządzenia

Po uzupełnieniu, upewnij się że podałeś poprawną nazwę sieci oraz hasło. Pamiętaj, że ustawienia możesz zresetować przywracając LookO2 do ustawień fabrycznych.

Aby zapisać ustawienia, naciśnij klawisz **Save.** Na stronie pojawi się informacja i zapisanej konfiguracji, urządzenie zrestartuje się.

OK, Rebooting SSID: DOM PASS: HasloDom1873 DESC: KRAKOW_CZYZYNY

Od tego momentu rozpoczął się pomiar danych, LookO2 będzie delikatnie błyskał pojedynczą diodą (niebieską). Po chwili (około 2 minuty od uruchomienia) zapali się cały kolorem odpowiadającym indeksowi jakości powietrza.



W tym momencie możesz go odłączyć i zainstalować na zewnątrz by pomiary były zgodne z powietrzem na zewnątrz.

Ustawienia fabryczne

Aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, przechyl LookO2 na lewy lub prawy bok i zostaw je na 10 sekund. LookO2 zaświeci się na fioletowo, po 10 sekundach zacznie migać na biało - czyli będzie gotowe do ponownej konfiguracji przez WiFi.



Kolory - IJP

LookO2 pracuje w chmurze, na stronie WWW w zakładce LIVE możesz przeglądać pomiary wszystkich podłączonych czujników (<u>http://looko2.com/</u>). Dodatkowo LookO2 wyświetla stan powietrza zapalając się na odpowiedni kolor.



IJP - czyli tzw. Indeks Jakości Powietrza wyliczany jest na podstawie pomiarów z wykorzystaniem wzoru podanego na stronie <u>Inspektoratu Ochrony Środowiska</u>.

	Air quality	Recommendations for population		
0-1	Very good (Excellent) Bardzo dobry	The air quality is good. The air pollution pose no threat. The conditions ideal for outdoor activities.	Jakośc powietrza jest dobra. Zanieczyszczenia powietrza nie stanowią zagrożenia. Warunki idealne na aktywności na zewnątrz.	
1-3	Good Dobry	Air quality is still good. The air pollution pose minimal risk to exposed persons. Conditions very good for outdoor activities.	Jakość powietrza jest wciąż dobra. Zanieczyszczenia powietrza stanowią minimalne zagrożenie dla osób narażonych na ryzyko. Warunki bardzo dobre na aktywności na zewnątrz.	
3-5	Moderate Umiarkowany	Air quality is acceptable. Air pollution can endanger people at risk. Conditions good for for outdoor activities.	Jakośc powietrza jest akceptowalna. Zanieczyszczenia powietrza mogą stanowić zagrożenie dla osób narażonych na ryzyko. Warunki dobre na na aktywności na zewnątrz.	
5-7	Satisfactory Dostateczny	Air quality is average. The air pollution pose a threat for people at risk * which may experience health effects. Other people should limit spending time outdoors, especially when they experience symptoms such as cough or sore throat.	Jakośc powietrza jest średnia. Zanieczyszczenia powietrza stanowią zagrożenie dla osób narażonych na ryzyko* które mogą odczuwać skutki zdrowotne. Pozostałe osoby powinny ograniczyć spędzanie czasu na zewnątrz, zwłaszcza gdy doświadczą takich symptomów jak kaszel lub podrażnione gardło.	
7-10	Bad Zły	Air quality is bad. People at risk * should avoid to go outside. The rest should be ograniczyć.Nie are recommended for outdoor activities.	Jakość powietrza jest zła. Osoby narażone na ryzyko* powinny unikać wyjść na zewnątrz. Pozostali powinni je ograniczyć.Nie zalecane są aktywnośći na zewnątrz.	
10+	Hazardous Bardzo zły	The quality of air is dangerously wrong. Those at risk should be avoided to go outside. The others should limit the output to minimum.Wszelkie outdoor activities are discouraged.	Jakośc powietrza jest niebezpiecznie zła. Osoby narażone na ryzyko powinny bezwzględnie unikać wyjść na zewnątrz. Pozostali powinni ograniczyć wyjścia do minimum.Wszelkie aktywności na zewnątrz są odradzane.	

Pomiary

Przeglądaj swoje (i nie tylko) pomiary na żywo za pomocą strony WWW lub wykorzystuj publiczne metody API, które pozwala na pisanie aplikacji oraz budowanie własnych widgetów z danymi z chmury urządzeń LookO2.

Podgląd live:

http://looko2.com/tracker.php



Metody API:

Udostępnione metody API pozwalają na stworzenie aplikacji, bądź korzystanie z danych z czujników bez opłat. Dajemy Wam w ręce dostęp do bazy danych z wartościami z czujników!

GetAllDevicesForMap <u>http://looko2.com/functions.php?method=GetAllDevicesForMap</u>

Funkcja zwraca wszystkie urządzenia LookO2, które są Online od conajmniej 60 minut.

GetDaysAverages <u>http://looko2.com/functions.php?method=GetDaysAverages&back=0</u>

Funkcja zwraca średnie dla wszystkich urządzeń z wybranego dnia wstecz (back=0 - dzisiaj, back=1 - wczoraj).

LastHoursAverage http://looko2.com/functions.php? method=LastHoursAverage&id=18FE34D23A03

Funkcja zwraca średnie z ostatnich 24 godzin

GetThisHourAverages
http://looko2.com/functions.php?method=GetThisHourAverages

Funkcja zwraca średnie dla wszystkich urządzeń z aktualnej godziny

Fibaro <u>http://looko2.com/functions.php?method=Fibaro&id=5CCF7F0C2E8B</u>

Funkcja zwraca IJP w formacie dla urządzeń marki Fibaro

Blink1

http://looko2.com/functions.php?method=Blink1&id=5CCF7F0C2E8B

Funkcja zwraca IJP w formacie dla urządzeń BLINK1

Live http://looko2.com/functions.php?method=Live&id=5CCF7F0C2E8B

Dane 'na żywo' z wybranego czujnika.

Top <u>http://looko2.com/functions.php?method=Top</u>

Zwraca liste wszystkich czujników posortowaną o średni IJP z dzisiaj.