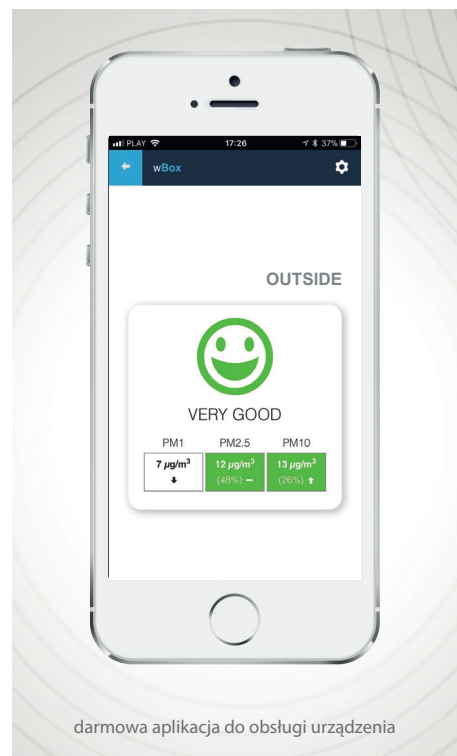


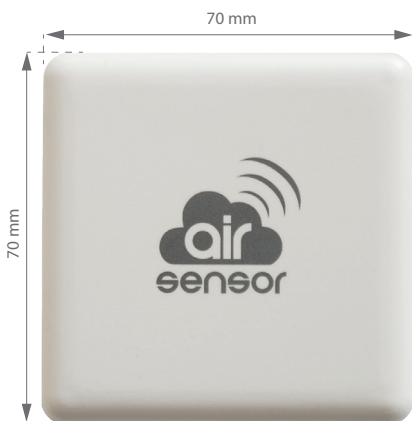
OFERTA PRODUKTOWA



airSensor to Twój osobisty czujnik jakości powietrza - na bieżąco informuje o obecności szkodliwych dla zdrowia pyłów zawieszonych w domu i na zewnątrz



darmowa aplikacja do obsługi urządzenia



•
miniaturowy, bezprzewodowy **czujnik wykrywający obecność najbardziej trujących substancji obecnych w smogu** - pyłów zawieszonych - cząsteczek stałych na tyle niewielkich, iż mogą poprzez układ oddechowy przedostawać się do układu krążenia a następnie do całego organizmu

•
pyły o średnicy poniżej 10 mikrometrów absorbowane są w gór-

nych drogach oddechowych i oskrzelach. Inhalowane do płuc mogą powodować różne reakcje ze strony ustroju np. kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszka, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego; przyczyniają się do zwiększenia zagrożenia infekcjami układu oddechowego oraz występowania zaostrzeń objawów chorób alergicznych np. astmy, kataru siennego i zapalenia spojówek; nasilenie objawów zależy w dużym stopniu od stężenia pyłu w powietrzu oraz czasu ekspozycji

•
pyły o średnicy poniżej 2,5 mikrometra (tzw. pyły drobne) absorbowane są w górnych i dolnych drogach oddechowych i mogą również przenikać do krwi; podobnie jak pyły z grupy PM10 mogą powodować kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszka, szczególnie w czasie wysiłku

•
drobne frakcje pyłów mogą przenikać do krwioobiegu, a dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłu może mieć istotny wpływ na przebieg chorób serca (nadciśnienie, zawał) lub nawet zwiększać ryzyko zachorowania na choroby nowotworowe, szczególnie płuc; są też szkodliwe dla zdrowia kobiet ciężarnych oraz rozwijającego się płodu

•
przy pomocy **darmowej aplikacji wBox** możesz sprawdzić z dowolnego miejsca na świecie jakość powietrza w sypialni, pokoju dziecka czy na dworze; **zdecyduj świadomie, kiedy warto otwierać okna czy iść na spacer**

STAN JAKOŚCI POWIETRZA	bardzo dobry
	dobry
	umiarkowany
	dostateczny
	zły
	bardzo zły

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

parametry elektryczne	
zasilanie	12..24V AC/DC przez listwę rozłączalną lub 5V poprzez złącze micro USB
moc w stanie spoczynku	poniżej 1W
moc w stanie aktywnym	max 2W
właściwości pomiarowe	
klasyfikacja cząstek pyłów drobnych	PM1: 0,3..1,0µm, PM2.5: 1,0..2,5µm, PM10: 2,5..10µm
dokładność pomiaru	50% dla cząstek o rozmiarze 0,3µm, 98% dla cząstek o rozmiarze >=0,5µm
rodzaj sensora	laserowy, PMS5003
łączny czas odpowiedzi impulsowej w stanie aktywnym	10 sek.
rozdzielczość detekcji	1µg/m ³
częstotliwość pomiaru	co 10 minut lub na żądanie
efektywny zakres detekcji	dla PM2.5, 0..500µg/m ³
cechy fizyczne urządzenia	
wymiary	71 x 71 x 27 mm
zakres temperatur pracy	od 0 do + 60°C chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem
montaż	wkręty, kołki montażowe bądź dwustronna taśma montażowa
zakres wilgotności pracy	0.99%
klasa IP	IP32, montaż w miejscu osłoniętym przed deszczem
rodzaj wskazań jakości powietrza	numeryczny i graficzny odczyt w aplikacji wBox, zmiana kolorów diod LED
właściwości komunikacyjne	
standard komunikacji	µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g
częstotliwość transmisji	2.4 GHz
rodzaj transmisji	dwukierunkowa, szyfrowana
API	otwarte
tryb pracy	połączenie bezpośrednie (jako Access Point), połączenie WiFi poprzez standardowy router, połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)
kompatybilne urządzenia	Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, Windows Phone, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5



sensors

elementy sensoryczne



microWiFi

urządzenia wykorzystujące bezprzewodową komunikację microWiFi



bezpieczeństwo

urządzenia związane z bezpieczeństwem i kontrolą dostępu



smartfon

urządzenia kontrolowane za pomocą smartfonów i tabletów