



Instrukcja obsługi Netatmo



Jak działa Netatmo? >

Jak działa Netatmo?

Moduł zewnętrzny (mniejszy) bezprzewodowo wysyła pomiary do modułu wewnętrznego (większego) używając sygnału radiowego. Używając Wifi, moduł wewnętrzny wysyła swoje pomiary oraz pomiary z modułu zewnętrznego na twoje osobiste konto internetowe Netatmo.

Kiedy uruchomisz aplikację Netatmo App na swoim Phonie, zgromadzone przez Netatmo dane zostaną pobrane i wyświetlone w aplikacji.

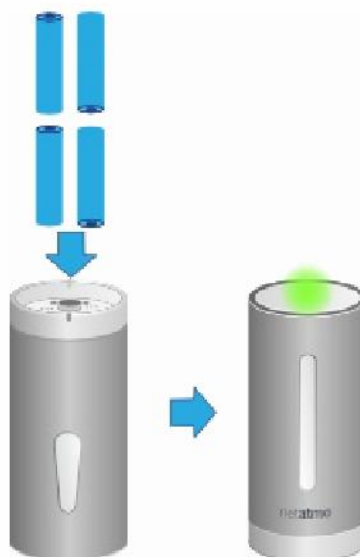


Zasilanie >

Moduł zewnętrzny

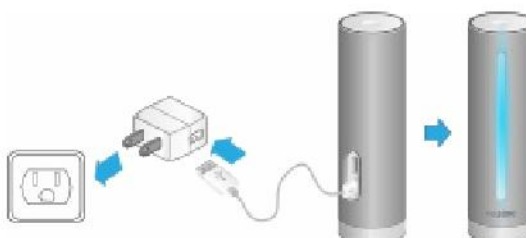
Moduł zewnętrzny zasilany jest czterema bateriami AAA.

Po prawidłowym włożeniu baterii zapali się zielona dioda.



Moduł wewnętrzny

Moduł wewnętrzny zasilany jest za pomocą zasilacza USB. Po podłączeniu zasilania moduł podświetli się na niebiesko.



Pomiar na żądanie

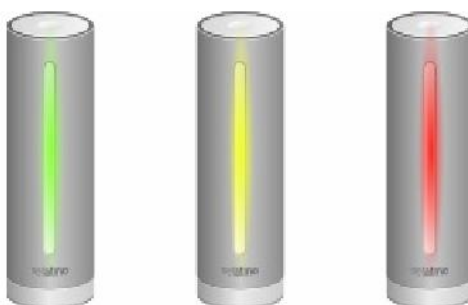
Po dotknięciu górnej części obudowy modułu wewnętrznego uruchomiony zostanie automatyczny pomiar. Po wykonaniu pomiaru dane przesyłane są bezpośrednio do iPhone'a.



Odczyt poziomu CO2

W trakcie pomiaru na żądanie wewnętrzny moduł pokazuje poziom CO2 za pomocą trzech kolorów:

- Zielony = Dobry
- Żółty = Można poprawić
- Czerwony = Pomieszczenie powinno zostać przewietrzone

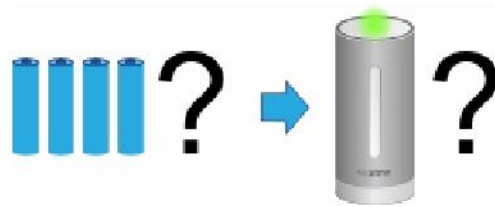


Brak danych z modułu zewnętrznego ?

Jeśli występuje brak danych z modułu zewnętrznego pomimo że wewnętrzne pomiary są wyświetlane, możliwa jest utrata połączenia pomiędzy urządzeniami. Taka sytuacja może mieć następujące przyczyny:

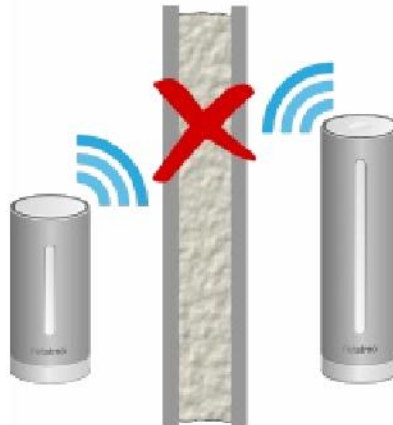
Przyczyna 1: niski poziom baterii

Sprawdź stan baterii modułu zewnętrznego. Po ich włożeniu powinna zapalić się zielona dioda. Jeśli dioda nie zapala się wymień baterie na nowe.



Przyczyna 2: słaby sygnał połączenia

Jeśli moduł zewnętrzny umieszczony jest za daleko od modułu wewnętrznego, lub jeśli obydwa urządzenia oddzielone są od siebie przeszkodą taką jak ściana, przesyłanie danych może być zakłócone. W takim przypadku należy zmniejszyć odległość modułów od siebie lub przesunąć moduł tak, aby unikać przeszkód pomiędzy urządzeniami.



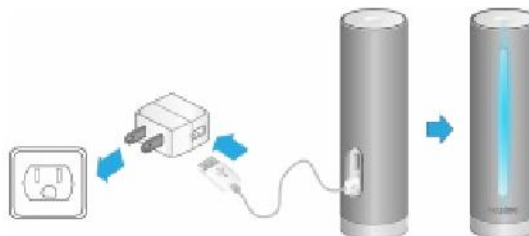
Brak danych?

Brak pomiarów

Aplikacja Netatmo App nie wyświetla danych pomiarowych? Taka sytuacja może mieć następujące przyczyny:

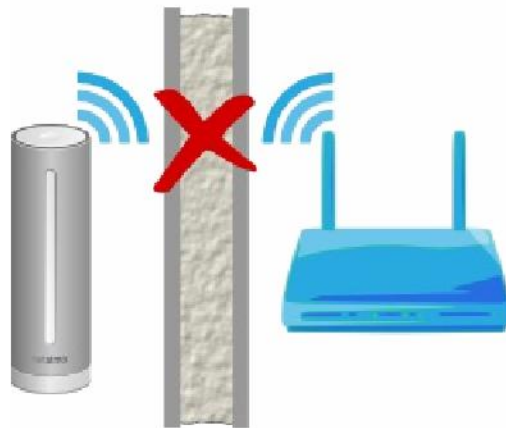
Przyczyna 1: Zasilanie nie jest podłączone

Moduł wewnętrzny został odłączony od zasilania. Odłącz zasilacz, a następnie podłącz z powrotem. Obudowa powinna podświetlić się na niebiesko.



Przyczyna 2: Sygnał Wi-Fi jest zbyt słaby

Moduł wewnętrzny znajduje się zbyt daleko od routera Wifi lub pomiędzy tymi urządzeniami znajduje się przeszkoda np. w postaci ściany. W takim przypadku należy ustawić urządzenia bliżej siebie starając się unikać przeszkód pomiędzy nimi.



Przyczyna 3: Hasło Wifi zostało zmienione

Jeśli hasło Wi-Fi zostało zmienione stacja pogodowa Netatmo nie będzie mogła połączyć się z Wi-Fi bez podania nowego hasła.



Przyczyna 4: Błąd połączenia z Internetem

Stacja Netatmo łączy się z routerem Wi-Fi, ale nie ma połączenia z internetem. W takim przypadku należy sprawdzić dostęp do internetu.



Czujniki

Termometr



Pomiar temperatury

Pomiar temperatury wykonywany jest zarówno przez moduł zewnętrzny, jak również przez moduł wewnętrzny.

79.5^{°F}

Minimum i maksimum

Gdy przewiniesz panel pokazujący dane o temperaturze w pomieszczeniu pojawią się wartości temperatury maksymalnej i minimalnej: minimalna jest oznaczona na niebiesko, a maksymalna na czerwono:

75.9^{°F} 83.5^{°F}

Minimalna i maksymalna temperatura to najniższa i najwyższa temperatura z pomiarów z całego dnia (od północy do północy).

Temperatura odczuwalna

Feels Like
97^{°F}

Jest to temperatura obliczona w oparciu o współczynniki wiatru, wilgotności oraz ludzkiej percepcji na zimno i ciepło.

Aby uzyskać wiarygodne dane Netatmo korzysta z inteligentnego algorytmu, biorącego pod uwagę wpływ siły wiatru oraz wilgotności na odczucie temperatury przez człowieka.

Czy wiesz, że

Najbardziej komfortowa temperatura pomieszczenia waha się między 20°C, a 24°C zimą oraz między 23°C, to 26°C latem.

Temperatura komfortowa zależy od poziomu wilgotności: im bardziej suche powietrze, tym wyższa jest temperatura komfortowa.

Prawidłowe wykonywanie pomiarów

Możesz poprawić dokładność pomiaru temperatury unikając ekspozycji modułów bezpośrednio na promienie słoneczne..

Podobnie, należy unikać wszelkich innych źródeł ciepła takich jak silne oświetlenie, grzejniki czy niektóre urządzenia elektryczne.

Barometr



Pomiar ciśnienia

Pomiar ciśnienia atmosferycznego dokonywany jest przez moduł wewnętrzny

inHg
29.68

Poziom ciśnienia atmosferycznego

W celu porównania różnych wartości ciśnienia atmosferycznego dokonywanego przez różne stacje pogodowe niezbędne jest aby porównywać wartości pomiarów wykonywanych na różnych wysokościach geograficznych. Ciśnienie zmienia się wraz z wysokością n.p.m. Zebrane wartości ciśnienia są uśredniane, a ich wypadkową jest ciśnienie rzeczywiste, przeliczone do wysokości poziomu morza, zwane również się ciśnieniem znormalizowanym.

Stacja Netatmo wyświetla ciśnienie znormalizowane, czyli ciśnienie które występowałoby na poziomie morza w tych samych warunkach otoczenia.

Ciśnienie znormalizowane to ciśnienie podawane w telewizyjnych i internetowych prognozach pogody.

Jak Netatmo rozpoznaje wysokość nad poziomem morza?

Jeśli połączysz Netatmo z telefonem, aplikacja Netatmo App użyje wbudowanego modułu GPS do określenia wysokości położenia nad poziomem morza.

Jak ustawić swoje położenie?

Wejść w menu ustawień/moje stacje/nazwa twojej stacji/położenie. Tu możesz ustawić położenie twojej stacji na mapie.

Czy wiesz, że

Ciśnienie atmosferyczne wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia zawsze pozostaje takie samo. Z tego powodu czujnik ciśnienia umieszczony jest tylko w odbiorniku wewnętrznym.

Higrometr

Pomiar wilgotności względnej

Pomiar wilgotności powietrza dokonywany jest przez oba moduły.

Czy wiesz, że

Suche środowisko może spowodować podrażnienie gardła i nosa. Komfortowy poziom wilgotności mieści się w skali od 30% do 70%.

Czym jest wilgotność względna?

Wilgotność względna jest to stosunek ilości pary wodnej w powietrzu (przy konkretnej temperaturze) do maksymalnej możliwej ilości pary wodnej w powietrzu przy danej temperaturze. Wilgotność wyrażana jest w procentach.

Wilgotność względna zależy od temperatury powietrza. Ciepłe powietrze potrafi utrzymać więcej wilgoci niż zimne.

Jeżeli wilgotność względna wynosi 100 %, oznacza to, że w powietrzu znajduje się maksymalna możliwa ilość pary wodnej dla danej temperatury.

Jeśli temperatura powietrza spada, a wilgotność się nie zmienia, poziom wilgotności względnej zacznie wzrastać.

Czy zauważyłeś?

Po dmuchnięciu na stację, poziom wilgotności rośnie!

Co dzieje się gdy stacja przemoknie?

Gdy pogoda jest bardzo mokra (lejący deszcz...) czujnik wilgoci może być czasowo przemoknięty. Przeważnie powrót do normalnego stanu zajmuje kilka godzin.

Czujnik CO2

Pomiar CO2

Poprzez akumulację gazów wydechowych, środków chemicznych, dymu, pyłu i innych zanieczyszczeń powietrze w Twoim pomieszczeniu staje się zanieczyszczone. CO2 wytwarzany przez człowieka może koncentrować się w pomieszczeniach i przekroczyć dozwolony poziom, powodując złe samopoczucie i zagrożenie dla zdrowia.



Wskaźnik poziomu CO2

W trakcie pomiaru na żądanie wewnętrzny moduł pokazuje poziom CO2 za pomocą 3 kolorów::

- Zielony = dobry
- Żółty = wysoki
- Czerwony = Pomieszczenie powinno zostać przewietrzone.

Dla szybkiego odczytu poziomu CO2 używane są następujące wskaźniki:



Jednostki

Poziom CO2 mierzony jest w jednostce ppm (ilość cząsteczek na milion), co oznacza ilość cząsteczek CO2 na milion cząsteczek powietrza. Zwykle Netatmo pokazuje poziom pomiędzy 400 a 5000 ppm.

Typowe wartości ppm

- poziom CO2 na świeżym powietrzu wynosi około 400 ppm
- w dobrze wentylowanym pomieszczeniu CO2 musi pozostawać na poziomie poniżej 1000 ppm
- w zamkniętym pomieszczeniu, w którym przebywa kilka osób poziom ppm szybko wzrasta powyżej 1000 ppm.

Konsekwencje

Utrzymywanie CO2 na wskazanych poziomach nie jest groźne dla zdrowia. Jednakże jeśli wzrośnie powyżej 1000 ppm oznacza to, że pomieszczenie nie było dawno wentylowane i może to mieć negatywny wpływ na nasze samopoczucie. Ppm powyżej 2000 może powodować senność i ból głowy.

Alarmy CO2

Jeśli poziom CO2 wzrośnie powyżej 1000 ppm wysyłane jest powiadomienie na iPhone'a/Androida, a moduł wewnętrzny zaświeci się na żółto.

Jeśli poziom CO2 wzrośnie powyżej 2000 ppm wysyłane jest powiadomienie na iPhone'a/Androida, a moduł wewnętrzny zaświeci się na czerwono.

Jak stacja Netatmo mierzy koncentrację cząsteczek CO2?

Dzieje się to przy użyciu czujnika optycznego. Stacja posiada nadajnik i odbiornik podczerwieni. Światło podczerwone emitowane przez żarówkę jest częściowo absorbowane przez cząsteczki CO2 znajdujące się w powietrzu. Im wyższy poziom CO2, tym absorbowanie światła jest większe. Wartość ta przeliczana jest na progowe wartości alarmów i komunikowana jako jeden z trzech poziomów CO2.

Kalibracja

Aby zapewnić efektywność działania pomiaru CO2 stacją Netatmo automatycznie re-kalibruje czujnik CO2. Kalibracja przeprowadzana jest przy założeniu że poziom CO2 otaczający stację spada do poziomu 400 ppm przynajmniej raz w tygodniu. Aby przeprowadzić poprawną kalibrację upewnij się, że pomieszczenie, w którym działa Netatmo jest wentylowane jak najczęściej.

Pomiar poziomu dźwięku

Poziom komfortu akustycznego

Poziom komfortu akustycznego mierzony jest przez moduł wewnętrzny.

Odczyt jest pokazywany na panelu Netatmo App.



Jak Netatmo dokonuje pomiaru poziomu dźwięku?

Stacja pogodowa Netatmo dokonuje pomiaru średniego natężenia dźwięku w otoczeniu (w decybelach) co 5 minut oraz przelicza te wartości na wskaźnik komfortu akustycznego.

Czy wiesz, że

- ucho ludzkie nie potrafi rozróżnić dźwięków poniżej 30 dB.
- długa ekspozycja na dźwięk powyżej 65 dB zauważalnie pogorszy Twoją koncentrację - w wielu krajach zabroniona jest ekspozycja na dźwięk o poziomie powyżej 85 dB - dźwięk o poziomie 95 dB może uszkodzić słuch.

Inne funkcje

Ikona aktualnej pogody

Aktualne warunki pogodowe określone są na podstawie ostatnich informacji dla aktualnego położenia stacji.



Prognoza 7-dniowa

Prognoza

Aplikacja Netatmo App prezentuje kompletną 7 dniową prognozę pogody. Jest dostosowana do położenia Twojej stacji Netatmo i transmitowana z naszych serwerów w Internecie. Prognoza jest dostarczana przez MeteoGroup.

Podsumowanie prognozy

Ekran podsumowania podaje informacje: minimalna i maksymalna temperatura, prędkość wiatru, poziom opadów, długość ekspozycji słonecznej.



Tryb temperatury

Tryb temperatury prezentuje widok temperatury w ciągu dnia (na niebiesko), temperaturę maksymalną (na czerwono) oraz temperaturę minimalną (na zielono)



Tryb opadów

W trybie opadów wyświetlana jest ilość opadów (niebieskie kolumny), prawdopodobieństwo deszczu (czerwona linia).



Indeks EPA (USA)



Indeks jakości powietrza

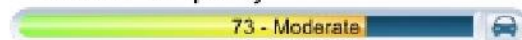
Indeks jakości powietrza AQI prezentowany jest na ekranie aplikacji.



Dodatkowe informacje

Poprzez kliknięcie na przycisk "... " możesz wyświetlić dodatkowe informacje.

outdoor air quality



more info



Kolory AQI

EPA przypisała konkretny kolor każdej kategorii AQI, aby ułatwić szybki odczyt poziomu zanieczyszczenia powietrza. Na przykład, kolor pomarańczowy oznacza, że warunki są nieodpowiednie dla osób wrażliwych, a kolor czerwony, oznacza zanieczyszczenie szkodliwe dla wszystkich.

Air Quality Index:	Conditions:
0 to 50	Good
51 to 100	Moderate
101 to 150	Unhealthy for Sensitive Groups
151 to 200	Unhealthy
201 to 300	Very unhealthy
301 to 500	Hazardous

Zrozumienie AQI

Skala AQI podzielona jest na 6 poziomów:

"Good" AQI między 0 - 50. Czystość powietrza jest satysfakcjonująca, zanieczyszczenie powietrza jest minimalne.

"Moderate" AQI między 51 - 100. Jakość powietrza jest dopuszczalna, jednak stanowi pewne zagrożenie dla zdrowia osób wyjątkowo wrażliwych.

"Unhealthy for Sensitive Groups" AQI is 101 - 150. Wśród osób wrażliwych obciążonych chorobami mogą wystąpić negatywne skutki zdrowotne np. podczas aktywności na świeżym powietrzu. Stężenia w tym zakresie nie powodują negatywnych skutków w populacji generalnej.

"Unhealthy" AQI między 151 - 200. Ukażdej osoby, która wykazuje aktywność na zewnątrz mogą wystąpić negatywne efekty zdrowotne. Wśród grup wrażliwych mogą wystąpić poważniejsze skutki..

"Very Unhealthy" AQI między 201 - 300. Ostrzeżenie - należy oczekiwać, że negatywne efekty zdrowotne będą dotyczyły ogółu społeczeństwa.

"Hazardous" AQI powyżej 300. Stan ostrzegawczy - poważne zagrożenie zdrowia. Ogłaszane są ostrzeżenia w mediach o wystąpieniu warunków awaryjnych.

Skąd wziął się indeks czystości powietrza?

Indeks czystości powietrza (AQI) został wprowadzony przez Agencję Ochrony Środowiska (EPA) w Stanach Zjednoczonych.

Indeks czystości powietrza (Kanada)

Indeks jakości powietrza Air Quality Health Index

Indeks jakości powietrza AQHI prezentowany jest na ekranie aplikacji..



Kolory AQHI

Każdemu poziomowi zanieczyszczenia powietrza przypisany jest konkretny kolor.

Index:	Pollution:
1 to 3	Low
4 to 6	Moderate
7 to 10	High
10 and more	Very High

Zrozumienie AQHI

Skala AQHI podzielona jest na 4 kategorie

"Low" AQHI między 1 - 3. Osoby wrażliwe: swobodnie korzystaj z aktywności na świeżym powietrzu. Ogół ludności: idealne warunki do aktywności na świeżym powietrzu.

"Moderate" AQHI między 4 - 6 Osoby wrażliwe: Rozważ ograniczenie wyczerpujących aktywności na powietrzu, zwłaszcza gdy zaczniesz doświadczać symptomów takich jak kaszel lub podrażnienie gardła.. Ogół ludności: Nie ma potrzeby ograniczania aktywności fizycznych na powietrzu dopóki symptomy takie jak kaszel i podrażnienie gardła nie są odczuwalne.

"High" AQHI między 7 - 10. Osoby wrażliwe: Unikaj forsujących aktywności na świeżym powietrzu. Dzieci i osoby starsze powinny unikać wysiłku fizycznego na powietrzu. Ogół ludności: Rozważ ograniczenie wyczerpujących aktywności na powietrzu, zwłaszcza gdy zaczniesz doświadczać symptomów takich jak kaszel lub podrażnienie gardła.

"Very high" AQHI powyżej 10. Osoby wrażliwe: Unikaj forsujących aktywności na świeżym powietrzu. Dzieci i osoby starsze powinny unikać wysiłku fizycznego na powietrzu. Ogół ludności: Ogranicz wyczerpujące aktywności na powietrzu, zwłaszcza gdy zaczniesz doświadczać symptomów takich jak kaszel lub podrażnienie gardła.

Skąd wziął się indeks AQHI?

Indeks Air Quality Health Index (AQHI) to nowy system informowania o zanieczyszczeniu powietrza w celu ochrony zdrowia mieszkańców Kanady.

Indeks Citeair (Europa)

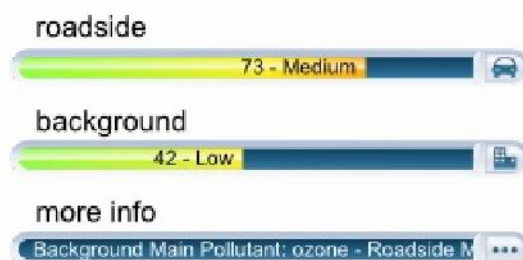
Czystość powietrza: indeks zanieczyszczenia

Europejski indeks zanieczyszczenia powietrza Citeair wyświetlany jest na panelu aplikacji.



Dodatkowe informacje

Poprzez kliknięcie na przycisk "□" możesz wyświetlić dodatkowe informacje:



Indeks Citeair - skala oznaczeń

Index:	Pollution:
0 to 25	Very low
25 to 50	Low
50 to 75	Medium
75 to 100	High
100 and more	Very High

Zrozumienie skali Citeair

Powyższa skala jest pięciopoziomową poziomą zanieczyszczenia- od bardzo niskiego do bardzo wysokiego. Odnosi się ona do pomiaru trzech głównych źródeł zanieczyszczeń: cząstek PM10, dwutlenku azotu i ozonu oraz opcjonalnie do CO, PM2.5 oraz SO2 jeśli są dostępne odpowiednie dane.

Dwa poniższe wskaźniki pokazują stopień zanieczyszczenia powietrza:

- Background czyli tło, reprezentujące ogólną sytuację w danej aglomeracji (oparte na stacjach monitoringu tła miejskiego),
- Roadside czyli komunikacyjne, reprezentujące miejsca w pobliżu ulic w miastach o dużym ruchu, (w oparciu o stacje komunikacyjne monitoringu) oraz zanieczyszczenie w pobliżu źródeł transportu

Indeks Citeair MACC (Europa) >

Jakość powietrza: indeks zanieczyszczenia

Indeks jakości powietrza European Citeair prezentowany jest na ekranie aplikacji. Prezentuje stan zanieczyszczenia powietrza za pomocą danych o zanieczyszczeniu podawanych w czasie rzeczywistym w systemie MACC.



Dodatkowe informacje

Poprzez kliknięcie na przycisk "... "możesz wyświetlić dodatkowe informacje o zanieczyszczeniu powietrza w otoczeniu oraz dodatkowe komunikaty o zanieczyszczeniu.



Indeks CiteAir -skala

Index:	Pollution:
0 to 25	Very low
25 to 50	Low
50 to 75	Medium
75 to 100	High
100 and more	Very High

Zrozumienie skali Citeair

Powyższa skala jest pięciopozomową skalą pomiaru poziomu zanieczyszczenia- od bardzo niskiego do bardzo wysokiego. Odnosi się ona do pomiaru pięciu głównych źródeł zanieczyszczeń: cząstek PM10, dwutlenku azotu, ozonu, PM2.5 oraz SO2.

Program Citeair stworzono w celu informowania o jakości powietrza w miastach europejskich w sposób prosty i zrozumiały.

Wszystkie szczegółowe pomiary przekształcane są w jedną liczbę : Wspólny Indeks Jakości Powietrza (CAQI). Trzy różne indeksy zostały opracowane w celu możliwości porównania zanieczyszczenia w trzech różnych skalach czasu:

indeks godzinowy, który opisuje aktualną (dzisiejsza) jakość powietrza, na podstawie godzinowych wartości aktualizowanych co godzinę; indeks dzienny, określający ogólną sytuację jakości powietrza, na podstawie wartości dobowych i aktualizowany raz na dobę;

indeks roczny, który reprezentuje ogólne warunki jakości powietrza w mieście przez cały rok w porównaniu do europejskich norm jakości powietrza. Indeks ten oparty jest na średnich rocznych porównywanych do rocznych wartości dopuszczalnych, aktualizowany raz w roku

Indeks komfortu



Indeks komfortu modułu wewnętrznego

Indeks komfortu jest prezentowany na ekranie aplikacji.



Dodatkowe informacje

Naciśnięcie przycisku "... " spowoduje wyświetlenie głównego czynnika dyskomfortu (temperatura, wilgotność, CO2 lub hałas).

room comfort

27 - Good

more info

High temperature - Room

Indeks komfortu modułu wewnętrznego

Indeks jest określany na podstawie temperatury wewnętrznej, wilgotności powietrza oraz poziomu CO2 i komfortu akustycznego.

Gdy poziom CO2 jest wysoki, temperatura bardzo niska lub bardzo wysoka, powietrze jest zbyt suche lub w pomieszczeniu jest duży hałas, indeks komfortu modułu wewnętrznego spadnie.

Powiadomienia

Czym są powiadomienia?

Powiadomienia są generowane przez Stację Pogodową Netatmo i wysyłane do twojego iPhone'a/Androida. Dzięki temu możesz na bieżąco monitorować swoje otoczenie..

Powiadomienia są wyświetlane w twoim iPhone i przechowywane przez aplikację Netatmo App.

Powiadomienie o poziomie CO2

Jeśli poziom CO2 wzrośnie powyżej 1000 ppm pojawi się powiadomienie o wskazaniu do przewietrzenia pomieszczenia.

Jeśli poziom CO2 wzrośnie powyżej 2000 ppm pojawi się powiadomienie o konieczności przewietrzenia pomieszczenia.

Powiadomienie o niskiej temperaturze

Jeśli temperatura na zewnątrz spadnie poniżej 3°C pojawi się powiadomienie o niskiej temperaturze.

Powiadomienie o spadku ciśnienia

Jeśli ciśnienie atmosferyczne spadnie o więcej niż 2 mbary w ciągu 30 minut, pojawi się powiadomienie o pogarszających się warunkach pogodowych.

Powiadomienie o temperaturze pomieszczenia

Gdy temperatura pomieszczenia spadnie poniżej 10°C pojawi się powiadomienie o potencjalnej awarii systemu ogrzewania.

Gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 3°C pojawi się powiadomienie o bardzo niskiej temperaturze pomieszczenia.

Powiadomienie o poziomie wilgotności

Zostaniesz powiadomiony jeżeli wilgotność w krótkim czasie wzrośnie o 20%.

Wyróżnione informacje

Wyróżnione informacje

Wyróżnione informacje to spersonalizowane analizy oparte na danych pomiarów z całego tygodnia: w każdym tygodniu 1 lub 2 wyróżniające się fakty zostają specjalnie oznaczone.

Wyróżnione informacje wyświetlane są na osi wydarzeń w aplikacji Netatmo App.

Przykład

Stacja Netatmo potrafi przewidzieć załamanie pogody, wzrost poziomu CO2 czy duże skoki ciśnienia...

Wykresy

Automatyczny zapis danych

Netatmo zapisuje i archiwizuje wszystkie pomiary. Pomiary te mogą być prezentowane na wykresie w aplikacji Netatmo app.

Przejście z panelu głównego do wykresu

Aby automatycznie przejść od widoku wykresu wystarczy przekręcić urządzenie do ułożenia poziomego.



Przejście z osi wydarzeń do wykresów

Jeśli wybierzesz powiadomienie lub widok wydarzeń pojawi się możliwość wyświetlenia wykresu dla wybranej opcji. Wybrane wydarzenie zostanie pokazane na wykresie za pomocą pomarańczowej krzywej



Przybliżanie i oddalanie widoku

Możesz przybliżać i oddalać palcami widok wykresów na ekranie.



Przesuwanie widoku

Możesz przesuwać palcem widok wykresów w prawo i w lewo.

