



Uživateľská príručka

Verzia 2 / Maj 2013

Interaktívna verzia tejto príručky je súčasťou aplikácie pre iOS/Android zariadení.

Tiež je dostupná na Vašom osobnom účte na <http://my.netatmo.com>.



Tipy a řešení problémov

Ako to funguje?

Exteriérový modul (nižší) posíla získané namerané hodnoty do interiérového modulu (vyšší) prostredníctvom rádio signálu. Interiérový modul odosiela namerané hodnoty, zároveň spolu s hodnotami z exteriérového modulu, prostredníctvom Wi - Fi prístupového bodu do vášho osobného účtu Netatmo. pri spustenie aplikácie Netatmo v iOS / Android zariadenie, sú tieto hodnoty stiahnuté z osobného účtu do aplikácie.



Konfigurácia stanice

Prostredníctvom iOS/Android zariadenia

Pri nastavovaní meteostanice Netatmo prostredníctvom iOS / Android zariadenia, zapojte interiérový modul (vyššia) do elektrickej siete použitím adaptéra a priloženého USB kábla (USB - micro USB) a iOS / Android zariadenie prostredníctvom Bluetooth. Bluetooth vo vašom zariadení musí byť zapnutý. Spustí sa automatický inšalačný proces, ktorý vás dovedie postupnými krokmi k spusteniu stanice.



Prostredníctvom počítača (Mac / Windows / Linux)

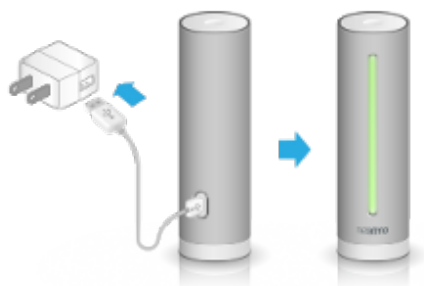
Pri nastavovaní meteostanice Netatmo prostredníctvom počítača, interiérový modul nie je zapojený do elektrickej siete. Je pripojený iba do počítača prostredníctvom priloženého USB kábla (USB - micro USB). Žiadne iné káble nie sú potrebné. Spustí sa automatický inšalačný proces, ktorý vás dovedie postupnými krokmi k spusteniu stanice.



Napájanie modelov energie

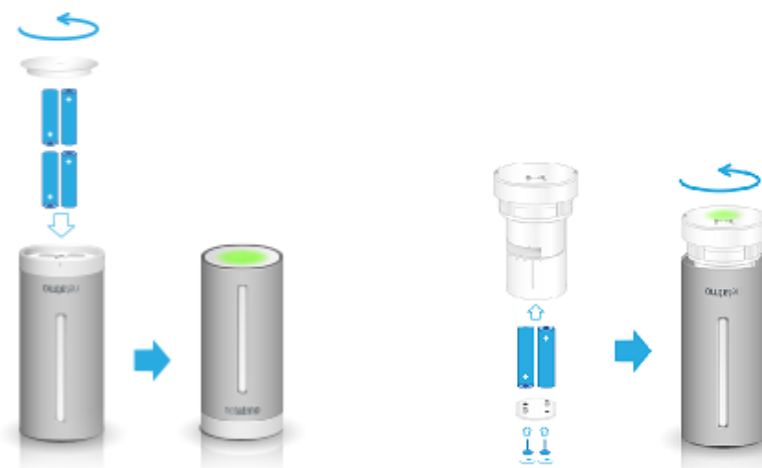
Interiérový modul

Interiérový modul je nabíjaný prostredníctvom elektrickej siete. Je pripojený prostredníctvom priloženého USB kábla a stanového adaptéra. Po zapojení do elektrickej siete sa LED indikátor rozsvieti na zeleno.



Exteriérový modul, Dodatečný interiérový modul

Exteriérový modul a dodatočné interiérové moduly sú napájané energiou z AAA alkalických batérií, ktoré sú súčasťou balenia. Po vložení batérií do modulu, sa na hornej strane modulu rozsvieti zelená LED dióda.



Získavanie dát na vyžiadanie

Získavanie a odosielanie sledovaných hodnôt prebieha automaticky každých 5 minút.

Stlačením tlačidla na hornej strane interiérového modulu sa spustí momentálny proces získavania a odosielania hodnôt do aplikácie iOS/Android zariadenia. Zároveň sa na interiérovom module rozsvieti LED indikátor, ktorý zobrazuje momentálny stav CO₂ v miestnosti. Sfarbenie vyjadruje úroveň.



Zelená: Vyhovujúci stav
Žltá: Stav môžete vylepšiť
Červená: Miestnosť musíte vyvetrať

Nezobrazovanie hodnôt z exteriérového modulu

V prípade, že sa dáta z exteriérového modulu nezobrazujú v aplikácii iOS/ Android zariadenie, ale stále je vidieť hodnoty z interiérového modulu, prepojenie týchto modulov pravdepodobne nefunguje. Môže to byť na základe nasledujúcich dôvodov:

Dôvod č.1: Slabé batérie v exteriérovom module

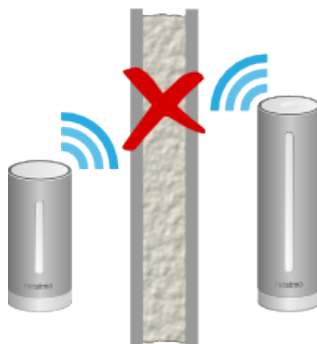
Skontrolujte batérie. Po vložení do modulu by sa mala rozsvietiť na jeho hornej strane zelená LED dióda. Pokiaľ nie ste si istý, že sú batérie funkčné, vymeňte ich. Úroveň nabitia batérií exteriérového modulu je viditeľná aj v nastaveniach osobného účtu na <http://my.netatmo.com>.



V ojedinelých prípadoch (ak je exteriérový modul vystavený silnému dažďu, respektíve položený vo vode) môže sa stať, že sa do priestoru batérie dostane voda. V takto prípade batérie a vnútro modulu vysušte.

Dôvod č.2: Slabý rádio signál

Dosah rádio signálu je približne 100 m pri ideálnych podmienkach. Dosah sa znižuje, ak sú medzi modulmi prekážky. V prípade, že je medzi interiérovým a exteriérovým modulom prekážka, napr. hrubá betónová stena, dáta sa nemusia prenášať správne. V takom prípade preložte exteriérový modul, resp. postavte moduly bližšie k sebe.



Dôvod č.3: Exteriérový modul je príliš blízko pri interiérovom module

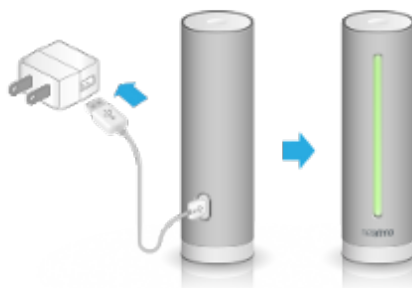
Ak je exteriérový modul príliš blízko pri interiérovom module - pár cm, prenos nemusí fungovať správne.

Nezobrazovanie žiadnych hodnôt

V prípade, že sa nezobrazujú žiadne hodnoty v aplikácii iOS/Android zariadení alebo v Netatmo dashboard na <http://my.netatmo.com>, môže to byť na základe nasledujúcich dôvodov:

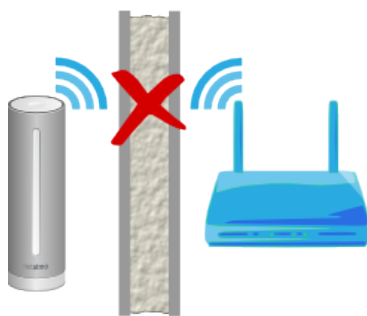
Dôvod č.1: Interiérový modul nie je pripojený do elektrickej siete

Vytiahnite adaptér zo zásuvky a znovu ho zapojte, resp. zapojte modul do siete (ak bol odpojený). LED indikátor na module by mal zasvietiť na zeleno.



Dôvod č.2: Signál Wi-fi je príliš slabý

V prípade, že interiérový modul je umiestnený príliš ďaleko od vášho Wi-fi routeru, prípadne ich oddeľuje príliš veľká prekážka ako je napr. hrubá betónová stena, stanica nemusí hodnoty prenášať správne. V takom prípade postavte interiérový modul bližšie k Wi-fi routeru.



Dôvod č.3: Heslo k Wi-fi routeru je zmenené

V prípade, že ste zmenili heslo k vášmu Wi-fi routeru, Netatmo stanica sa nemôže pripojiť k routeru a nemôže nahrávať hodnoty do vášho osobného účtu. Po odstránení tohto problému je dôležité preinštalovať stanicu a nastaviť nové heslo. Po stiahnutí inštalačného sprievodcu kliknite na: <http://my.netatmo.com/settings/download>



Dôvod č.4: Nefunguje pripojenie na internet

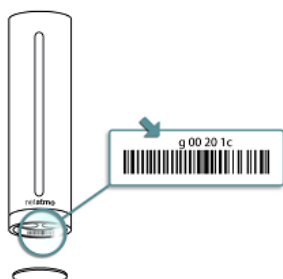
Netatmo stanica síce je pripojená k Wi-fi routeru, ale nefunguje pripojenie na internet. Skontrolujte pripojenie routeru k internetu, resp. odstráňte tento problém.



Pokročilé odstraňovanie problémov

MAC adresa stanice

V prípade potreby, MAC adresu stanice je možné zistiť z interiérového modulu. Nájdete ju na spodnej strane. Nahradte písmeno „g“ za „70:ee:50“, napr. g002460 bude mať MAC adresu 70:ee:50:00:24:60.



MAC adresu môžete tiež nájsť priamo v administračnom menu vašej stanice na <http://my.netatmo.com>

Teplomer

Meranie teploty

Teplota je nameraná oboma modulmi, interiérovým aj exteriérovým.

19.5^{°C}

Minimálna a maximálna teplota

Keď v aplikácii vo vašom iOS/Android zariadení potiahnete panel smerom hore alebo dolu, zobrazí sa minimálna a maximálna teplota pre interiéror/exteriér, pod hodnotu aktuálnej teploty. Minimálna teplota je indikovaná zeleným „°C“, maximálna teplota červeným „°C“.

15.9^{°C} 23.5^{°C}

Minimálna a maximálna hodnota sú hodnoty namerané behom aktuálneho dňa od polnoci do polnoci.

Pocitová teplota (“Feels Like”)

V aplikácii iOS/Android zariadení sa zobrazuje aj pocitová teplota. Táto hodnota je vypočítaná a zohľadňuje viac faktorov súčasne - vlhkosť a silu vetra v súvislosti so schopnosťou ľudí vnímať teplo a chlad. Pre získanie spoľahlivých dát, stanica Netatmo používa kombináciu 2 zvyčajných vzorcov: „wind-chill“, ktorý reprezentuje efekt vetra pri studených teplotách a „Humidex/Heat Index“, ktorý reprezentuje efekt vlhkosti pri vysokých teplotách.

Feels Like
97^{°F}

Nastavenie Humidex / Heat Index

Vzorec, ktorý sa používa na vyjadrenie efektu vlhkosti pri vysokých teplotách je Humidex alebo Heat Index, ktorý je závislý na vašom geografickom regióne, v ktorom sa nachádza stanica Netatmo. Štandardné nastavenie je Heat Index pre USA, Humidex pre Európu a Kanadu. Nastavenie môžete manuálne zmeniť v nastaveniach stanice, v sekcii používaných jednotiek.

Vedeli ste?

Komfortná interiérová teplota by sa mala pohybovať v pásme 20°C - 24°C v zimných mesiacoch a 23°C - 26°C v letných mesiacoch. Teplota je tiež závislá od úrovne vlhkosti. Čím je vzduch suchší, tým je komfortná teplota vyššia.

Rada pre získavanie presných údajov o teplotách

Presnosť nameraných hodnôt môžete spresniť tak, že ochránite moduly pred priamym slnečným žiarením. A exteriérový modul tiež pred priamym vplyvom dažďa/ snehu. Časté používanie „Získavanie dát na vyžiadanie“ stlačením tlačidla na interiérovom module môže spôsobiť, že nameraná teplota bude vyššia, z dôvodu rozsvetovania LED indikátora.

Barometer

Meranie tlaku

Meranie barometrického tlaku prebieha iba na interiérovom module.

Normálny tlak vzduchu

Atmosférický tlak dosahuje najvyššie hodnoty na hladine mora (príp. na povrchu planéty) a s rastúcou výškou klesá. Barometrický tlak nie je stály, ale kolíše na určitom mieste zemského povrchu okolo určitej hodnoty. Tlak vzduchu je závislý od nadmorskej výšky, od sily, teploty a hustoty atmosféry v danom mieste. Z dôvodu jednoduchšieho porovnávania výsledkov rôznych meraní barometrického tlaku bol zavedený tzv. normálny tlak vzduchu (normálny atmosférický tlak).

Vaša stanica Netatmo zobrazuje práve tento údaj. Tiež je to hodnota, ktorá je zobrazovaná v predpovediach počasia v TV/ na webe.

Ako stanica Netatmo pozná vašu nadmorskou výšku?

Keď nastavujete stanicu prostredníctvom iOS/Android zariadení, aplikácie Netatmo použije GPS funkcionality v zariadení pre lokalizáciu vašej stanice a vašej nadmorskej výšky.

Nastavenie presnej nadmorskej výšky

Nadmorskú výšku je možné presne nastaviť v nastaveniach aplikácie.

Kliknite na ikonu v ľavom pravom rohu aplikácie, následne na tlačidlo Nastavenie (ozubené koliesko).

Vyberte menu "My stations", následne vyberte meno vašej stanice a nižšie v zozname nájdete mapu s umiestnením stanice (Location). V rámci tohto dialógového okna je možné manuálne zadať nadmorskú výšku (pokiaľ ju viete), resp. vyhľadať vašu adresu v mape. Nadmorská výška sa v tomto prípade určí automaticky.

Vedeli ste?

Barometrický tlak je rovnaký v interiéri aj v exteriéri. Preto je snímač pre meranie barometrického tlaku umiestnený len v interiérovom module stanice.

Hygrometer

Meranie relatívnej vlhkosti

Meranie relatívnej vlhkosti prebieha na oboch moduloch, v interiérovom aj exteriérovom.

Humidity
79%

Vedeli ste?

Príliš suché prostredie môže spôsobiť podráždenie hrdla alebo nosovej sliznice. Komfortná vlhkosť v interiéri by sa mala pohybovať v pásme 30% - 70%.

Čo je relatívna vlhkosť?

Relatívna vlhkosť udáva aké množstvo vody v plynnom stave (vodné pary) obsahuje dané množstvo vzduchu pri aktuálnej teplote. Vlhkosť vzduchu je vyjadrená hodnotou v %. Relatívna vlhkosť vzduchu závisí od teploty vzduchu. Teplý vzduch udrží viac vlhkosti ako studený vzduch.

100% relatívna vlhkosť znamená, že vzduch drží všetku vodnú paru akú môže pri danej teplote. Akákoľvek dodatočná vlhkosť je roztopená. Keď teplota klesá, no objem vodnej pary vo vzduchu sa nemení, relatívna vlhkosť sa zvyšuje.

Všimli ste si?

Keď fúknete do modulu, relatívna vlhkosť sa zvýši!

Vystavenie exteriérového modulu príliš vysokej vlhkosti

Keď je počasie veľmi vlhké dlhšiu dobu (z dôvodu dažďa), snímač pre meranie vlhkosti môže byť satureovaný a výsledky môžu byť skreslené. Spravidla trvá niekoľko hodín, kým sa čidlo vysuší a merania výsledkov sa vráti do normálneho stavu.

Čidlo CO₂

Meranie CO₂

Z dôvodu nahromadení plynov z lepidiel, čistiacich prostriedkov, dymu, prachu, ... sa kvalita vzduchu v interiéri môže rýchlo stať nezdravú. CO₂ je vyprodukovaný ľudskými činnosťami a môže sa významne koncentrovať v uzavretých priestoroch ako obývací izby, spálne, kancelárie. Keď úroveň CO₂ rastie, rastie aj úroveň nezdravých zložiek vo vzduchu v interiéri.

Úroveň CO₂ je preto dobrým indikátorom pre kvalitu vzduchu v interiéri. Úroveň CO₂ je meraná na interiérovom modulu stanice.



CO₂ indikátor

Pre rýchle zistenie úrovne CO₂ v aplikácii iOS / Android zariadenia, sú použité nasledujúce farby:

Zelená: Vyhovujúce stav

Žltá: Úroveň kvality vzduchu môže byť lepšie

Červená: Miestnosť by ste mali vyvetrať

Zároveň je úroveň vyjadrená graficky, farebnou bublinou.



Rovnakej farby sú použité aj na LED indikátore interiérového modulu.

Stlačením tlačidla na hornej strane interiérového modulu sa spustí okamžitý proces získania a odoslania hodnôt a rozsvieti sa LED indikátor, zobrazujúci aktuálny stav CO₂ v miestnosti. Zafarbenie vyjadruje úroveň.

Jednotky

CO₂ je merané v jednotkách ppm (parts per million). Výsledok znamená počet molekúl CO₂ v miliónov jednotiek vzduchu. Zvyčajne sa hodnota CO₂ v interiéri vyskytuje v rozmedzí 400 - 5000 ppm.

Obvyklé hodnoty

Hodnota CO₂ v exteriéri sa štandardne pohybuje okolo hodnoty 400 ppm.

V dostatočne vetrané miestnosti by mala hodnota byť nižšia ako 1000 ppm, pre zachovanie dostatočného komfortu. V uzavretej miestnosti ako napr. Zasadacia miestnosť s niekoľkými ľuďmi, malá spálňa v noci, úroveň CO₂ môže veľmi ľahko narásť nad hodnotu 1000 ppm.

Dôsledky vysokých hodnôt CO₂

CO₂ nie je nebezpečný, keď sa jeho úroveň nachádza v uvedených hodnotách.

Každopádne, ak jeho úroveň presiahne 1000 ppm, je to indikácia toho, že vzduch v miestnosti nebol obnovený dlhšiu dobu. Keď toto nastane, vetranie miestnosti je jednoduchý a efektívny spôsob. Hodnoty CO₂ nad 2000 ppm môžu spôsobovať ospalosť a ľahké bolesti hlavy.

Upozornenie na CO₂

Keď úroveň CO₂ presiahne hranicu 1000 ppm, notifikačná správa je odoslaná do aplikácie vo vašom iOS / Android zariadenia. Zároveň sa LED indikátor na interiérovom modulu krátko rozsvieti na žltu.

Keď úroveň CO₂ presiahne hranicu 2000 ppm, druhá notifikačná správa je odoslaná do aplikácie vo vašom iOS / Android zariadenia. Zároveň sa LED indikátor na interiérovom modulu krátko rozsvieti na červeno.

Ako meria stanica Netatmo koncentráciu CO₂

Čidlo meracie CO₂ používa optický proces: stanica obsahuje svetelný zdroj a infračervený prijímač. Svetlo je vysielané zo zdroja a čiastočne pohlcované CO₂, ktorý je obsiahnutý v okolitom vzduchu. Čím je vyššia úroveň CO₂, tým viac svetla okolia absorbuje. Infračervený prijímač následne zmeria objem prijatého svetla a vypočíta úroveň CO₂. Táto metóda funguje bez ohľadu na okolité svetlo danej prostredím.

Automatická kalibrácia čidla

Pre získanie presných meraní CO₂, stanica Netatmo automaticky a pravidelne rekalibruje čidlo. Kalibrácia predpokladá, že hodnota CO₂ v okolí interiérového module klesne aspoň raz týždenne k hodnote 400 ppm. Pre dosiahnutie presnej kalibrácie, zabezpečte aby bola miestnosť vetraná dostatočne dlhú dobu na to, aby sa kompletne vymenil vzduch v miestnosti.

Manuálnej kalibrácie snímača

Manuálny kalibráciu čidla odporúčame urobiť ihneď po prvej inštalácii stanice.

Ak však interiérový modul napr. Spadne na zem alebo je vystavený podobnému "šoku", bude pravdepodobne potrebné manuálne kalibrovať CO₂ snímač.

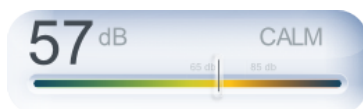
Manuálna kalibráciu je možné spustiť cez menu v aplikácii. Kliknite na ikonu v ľavom pravom rohu aplikácie, následne na tlačidlo Nastavenie (ozubené koliesko). Vyberte menu "My stations", následne vyberte meno vašej stanice a nižšie v zozname nájdete voľbu "CO₂ calibration". V nasledujúcom dialógovom okne choďte na koniec textu a kliknite na tlačidlo "Recalibrate".

V momente, keď začne rekalibrácia čidla, neodpájajte prosím interiérový modul z elektrickej siete, po dobu aspoň 6 hodín.

Snímač pre úroveň hluku

Meranie akustického komfortu

Akustický komfort je meraný na indoor modulu. Získané hodnoty vidíte priamo v aplikácii vo vašom iOS / Android zariadenia, zobrazením panelu pre interiérové hodnoty (potiahnutím smerom nahor)



Ako stanica Netatmo meria akustický komfort?

Stanica vyhodnocuje úroveň okolitého akustického komfortu meraním priemernej úrovne hluku, každých 5 minút. Na vyjadrenie sa používajú jednotky dB.

Vedeli ste?

Štandardné ľudské ucho nedokáže rozlíšiť zvuky pod hodnotu 30 dB.

Dlhšie vystavenie hladine hluku vyššej ako 65 dB výrazne ovplyvňuje schopnosť koncentrácie.

V niektorých krajinách platí limit 85 dB pre nepretržité vystavenie okolitému hluku, nie je možné aby pracovné prostredie prevyšovalo túto hodnotu.

Hluk nad 95 dB môže ohroziť sluch.

Dalšie funkcie

Aktuálny stav počasia

Ikona aktuálneho počasia

Zobrazenie aktuálneho počasia formou ikony je odhadované. Používa sa najnovšie možná informácia, ktorá je platná pre lokalitu vašej stanice. Údaje sú prebrané z databáz hydrometeorologických autorít v každej krajine.

?

?

?



7-dňový predpoveď počasia

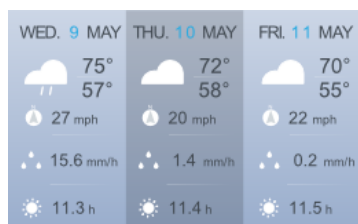
Predpoveď

V aplikácii Netatmo vo vašom iOS / Android zariadenia nájdete aj kompletné predpoveď na 7 dní. Údaje sú lokalizované podľa umiestnenia vašu stanice. Dáta sú prenášané zo serverov spoločnosti Netatmo a sťahované do aplikácie Netatmo v iOS / Android zariadenia. Údaje o predpovedi počasia sú poskytované spoločnosťou Meteogroup, ktorá je získava z databáz hydrometeorologických autorít v každej krajine.

Celkový prehľad - "Summary"

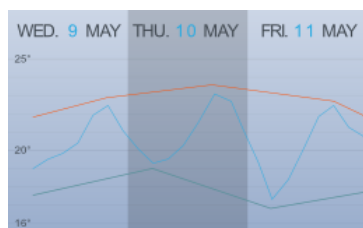
Prehľad predpovede nájdete otvorením časti aplikácie pre exteriérové štatistiky - potiahnutím lišty smerom Nadole (v aplikácii Netatmo).

Získate informácie o minimálnej a maximálnej teplote počas dňa, rýchlosti vetra, množstva zrážok a počtu hodín priameho slnečného žiarenia. Posúvaním panela vľavo a vpravo sa posúvate na nasledujúce dni.



Prehľad teplôt - "Temperature"

V tejto záložke nájdete informácie o vývoji teplôt počas nasledujúcich dní, vo forme grafov. Modrá čiara symbolizuje vývoj v priebehu dňa, červená hranica pre maximálne teploty, zelená pre minimálne teploty.



Prehľad zrážok - "Rain"

V tejto záložke nájdete informácie o predpovedi objemu zrážok na najbližších 7 dní. Hodnoty sú rozdelené po 3-hodinových intervaloch, uvádzané v mm. Pravdepodobnosť zrážok v danom časovom intervale je vyjadrená v%, červenou čiarou.



Kvalita ovzdušia

Kvalita ovzdušia - index znečistenia

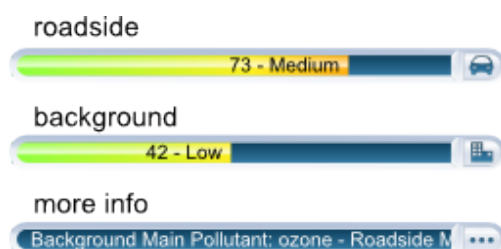
V aplikácii - v časti pre exteriérové meranie - nájdete tiež informáciu o kvalite ovzdušia. Tieto dáta pochádzajú z oficiálneho zdroja pre hodnoty znečistenia vzduchu v Európe. Poskytuje ju spoločnosť European Citeair, ktorá agreguje údaje z oficiálnych autorít v každej krajine, indexy sú počítané z aktuálnych hodnôt znečistenia ovzdušia pre danú lokalitu.

V aplikácii je tento index zobrazený vo forme farebnej škály a doplnujúce textové informácie.



Doplňujúce informácie

Stlačením ikony na pravej strane grafu celkového indexu znečistenia môžete prepínať medzi častkovými indexy, vyjadrujúcim úroveň znečistenia prostredia vplyvom externých faktorov (ozónová vrstva, továrne, budovy, technológie), vplyvom cestnej premávky a dodatočné informácie o hlavných faktoroch znečistenia (vyjadrené textovým popisom).



Citeair škála znečistenia

Nasledujúce farebná škála zobrazuje rozpätie jednotlivých indexov a ich zobrazovanie v aplikácii Netatmo vo vašom iOS / Android zariadení.

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

Vysvetlenie Citeair indexov

Hodnoty indexov Citeair sa pohybujú v 5 rozpätiach, používajú škálu od 0 (Veľmi nízke) po 100 (Veľmi vysoké) a sú pomerne ukazovateľ znečistenia vzduchu. Sú založené na 3 hlavných zdrojoch znečistenia v Európe: častice (PM10), oxid dusičitý (NO2) a ozón (O3). V budúcnosti sa počíta aj so zahrnutím 3 ďalších zdrojov znečistenia (CO, PM2,5 a SO2), v oblastiach, kde budú dáta k dispozícii.

Sú pripravené 2 ukazovatele na informovanie o 2 typoch úrovne znečistenia:

1 / Background - vyjadrujúce všeobecnú úroveň znečistenia v danej aglomerácii, na základe meraní v príslušných lokálnych meracích staniciach.

2 / Roadside - vyjadrujúce úroveň znečistenia v uliciach s veľkou premávkou, na základe meraní staníc v okolí rušných dopravných ciest a uzlov.

Zdroje dát

Indexy znečistenia ovzdušia sú pripravované v rámci koncepcie Citeair projektu - Spoločné informácie k ovzdušiu v Európe. Na ich vytvorenie sa podieľajú aj programy INTERREG IIIC a INTERREG IVC.

Výsledky sú kalkulované na základe informácií získaných z partnerských monitorovacích autorít a sú dostupné taktiež na webstránke <http://www.airqualitynow.eu>. Zoznam zapojených miest nájdete na

webstránke: http://www.airqualitynow.eu/about_participating_cities.php

Komfort v interiéri

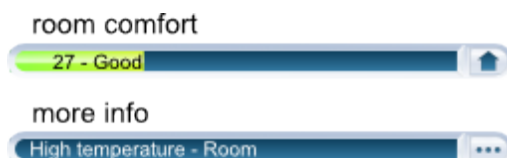
Index komfortu v interiéri

V aplikácii Netatmo vo vašom iOS / Android zariadenia sa index komfortu v interiéri zobrazuje v časti interiérových štatistík. V aplikácii je tento index zobrazovaný vo forme farebnej škály a dopĺňujúce textové informácie.



Doplňujúce informácie

Stlačením ikony na pravej strane grafu celkového indexu komfortu môžete zistiť hlavný faktor / faktory ovplyvňujúce diskomfort (ak nastane táto situácia). Tieto faktory môžu byť - teplota, vlhkosť, úroveň CO2 alebo hluk.



Index komfortu

Hodnota indexu komfortu interiéru sa počíta z hodnôt interiéru teploty, vlhkosti, úrovne CO2 a akustického komfortu. V prípade, že je úroveň CO2 vysoká, teplota príliš nízka alebo vysoká, miestnosť príliš suchá alebo hlučná, index komfortu interiéru sa bude zhoršovať.

Notifikácia

Čo sú notifikácia?

Notifikácia sú správy, ktoré posiela stanice Netatmo do aplikácie v iOS / Android zariadenia. Notifikácia vám pomáhajú vylepšovať vaše prostredie.

Notifikácie sú zobrazované v notifikačnom centre iOS / Android zariadenia a o novej neprečítanej notifikácii ste tiež informovaní na ikone aplikácie Netatmo - formou číselných informácií o počte neprečítaných notifikácií.

Notifikácia sa taktiež ukladajú do schránky notifikácií, zoradené v časovom slede za sebou.

Personalizované notifikácia

Vaša stanica Netatmo je továrensky nastavená na zobrazovanie notifikácií o úrovni CO2, teplote, tlaku a vlhkosti. Nižšie nájdete detailné informácie o každej notifikácii.

Každú notifikáciu môžete zapnúť a vypnúť v menu Personalizovaných notifikácií v aplikácii Netatmo. Môžete aj nastaviť vlastné notifikácie v závislosti na module (interiérový / exteriérový), typu meranej hodnoty (vysoká úroveň CO2, nízka teplota). A takisto limitné hodnoty pre každú sledovanú štatistiku.

Notifikácia CO2 - základné nastavenia

Keď sa hodnota CO2 zvýši nad 1000 ppm, notifikácia indikuje potenciálny benefit plynúce z vetranie miestnosti. Keď hodnota prekročí 2000 ppm, notifikácia upozorní na nutnosť otvoriť okná a vyvetrať interiér.

Notifikácia mrazu - základné nastavenia

Keď sa teplota v exteriéri zníži pod 3 ° C, notifikácia upozorní na možnosť mrazu.

Notifikácia poklese barometrického tlaku - základné nastavenia

Keď sa hodnota barometrického tlaku zníži o viac ako 2 mbar (0,06 inHg) za poslednú hodinu, táto notifikácia vás upozorní na zhoršenie počasia.

Notifikácia teploty v interiéri - základné nastavenia

Keď sa teplota v interiéri zníži pod 10 ° C, notifikácia vás upozorní na potenciálne zlyhanie / poškodenie vykurovacieho systému. Keď sa teplota zníži pod 3 ° C, notifikácia vás upozorní na možnosť mrazu v interiéri.

Notifikácia vlhkosti - základné nastavenia

Keď vlhkosť narastie o viac ako 20% v krátkom čase, budete upozornení notifikácií.

Výstrahy MeteoAlarm

Výstrahy v Európe sú poskytované službou MeteoAlarm.

Typická správa vyzerá "Fog Alert (meteoalarm). Názov stanice: reduced visibility (Level 1/3) ".

Táto služba je poskytovaná Eumetnet, sieťou európskych meteorologických služieb. Viac informácií nájdete na webstránke MeteoAlarm: <http://www.meteoalarm.info/>.

Highlights

Čo sú highlights?

Sú to týždenné personalizované analýzy, založené na výsledkoch meraní počas posledného týždňa. Vždy posledný deň v týždni, 1-2 dôležité faktami sú zvýraznené zo zdrojových dát vašu stanice.

Highlights sú zobrazené vo výpise notifikácií v aplikácii Netatmo.

Príklad

Vaša stanica Netatmo vie detekovať výkyvy teplôt počas posledných niekoľkých týždňov, hraničné hodnoty CO₂, výrazné výkyvy tlaku, atď.

Grafy

Automatické zaznamenávanie

Vaša stanica Netatmo automaticky zaznamenáva výsledky meraní, každých 5 minút. Tieto výsledky sú dostupné vo forme grafov v aplikácii.

Prepnutie do módu grafov z hlavného okna aplikácie

Na zobrazenie grafov sa môžete dostať jednoducho, pretočením vášho iOS / Android zariadenia do landscape režimu.



Prepnutie do módu grafov z časového zobrazenia notifikácií

Ak si vyberiete notifikáciu alebo highlight vo výpise notifikácií a pretočíte iOS / Android zariadenia do landscape režimu, príslušná sekcia v grafe, kde sa odohrála spomínaná udalosť, sa automaticky zobrazí. Táto udalosť je súčasne zvýraznená oranžovým bodom v grafe.



Zmena časovej osi

Časovú os grafov môžete zväčšovať a zmenšovať gestom na zoom in a zoom out.



Posun v grafe

Namerané hodnoty z minulosti môžete vidieť posúvaním grafu vľavo / vpravo.

