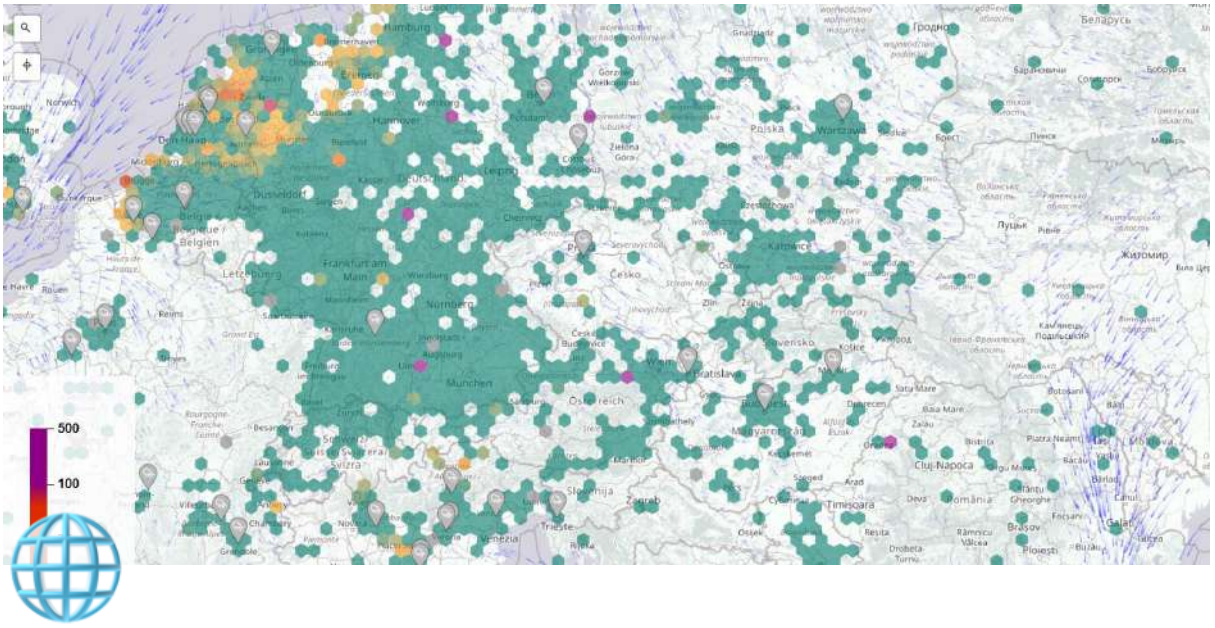

Připojení do sítě

Owner	Ⓜ Michael Lažan
Verification	Verified
Tags	done návody
Last edited time	@April 23, 2024 10:46 AM
Created time	@April 4, 2024 3:34 PM

KONFIGURACE

PŘIPOJTE VÁŠ SENZOR K WI-FI A INTERNETU

ZÍSKEJTE ID

1. Připojte stanici USB kabelem ke zdroji, tím dojde k zapnutí.
2. Stanice se pokusí připojit k nakonfigurované síti (je-li nějaká). Jestliže se jí to nepodaří, stanice vytvoří otevřenou Wi-Fi síť s názvem `airRohr-ID`. ID je **ChipID** (například 13597771). **Prosím zapište si toto číslo. Budete ho potřebovat při registraci.**
3. Připojte se k vytvořené Wi-Fi síti. Heslo je `airrohrcfg`. Počkejte na dokončení připojení. *Android*: Jestliže dojde k okamžitému odpojení,

pravděpodobně bude nutné v nastavení deaktivovat možnost ‚Inteligentní síťový přepínač' v ‚Připojení → Wi-Fi → Rozšířené'

4. Pokud se automaticky neotevře okno s nastavením senzoru otevřete prohlížeč a napište http://192.168.4.1/

⚠ **Poznámka** Připojení NodeMCU k domácí Wi-Fi síti může někdy vyžadovat vícero pokusů. Prosím buďte trpělivý a zkoušejte to, dokud se to nepodaří. Senzor můžete nakonfigurovat i pomocí chytrého telefonu. Pokud byla konfigurace úspěšná, IP adresa konfigurační stránky 192.168.4.1. už není přístupná.

KONFIGURACE SENZORU

1. V části ‚Hlavní stránka>>Konfigurace - záložka nastavení Wi-Fi' zadejte SSID (název vaší domácí Wi-Fi sítě), bezpečnostní klíč sítě (v systému Windows) nebo heslo k Wi-Fi.
2. V části ‚Moduly (čidla)' zkontrolujte, že máte vybrány svoje senzory, tedy senzor prachových částic (SDS011) a BME280.
3. V části ‚APIs´ zaškrtněte Odeslat na APIs: Sensor.Community a Madavi.de
4. Po zmáčknutí ‚Uložit a restartovat', se senzor restartuje a po úspěšném připojení k Wi-Fi síti se k němu tímto způsobem již nelze připojit – otevřená Wi-Fi síť zmizí.

OTESTUJTE SENZOR

Senzor můžete po cca. 10 minutách ‚otestovat' na následujících stránkách. Na těchto stránkách vyhledejte vaše ChipID (v příkladě výše 13597771).

- Sensordaten
- WLAN-Signal

REGISTRACE

NAVŠTIVTE STRÁNKU DEVICES.SENSOR.COMMUNITY ZAREGISTRUJTE VÁŠ SENZOR A STAŇTE SE SOUČÁSTÍ NAŠÍ SÍTĚ OTEVŘENÝCH DAT.

ZAREGISTRUJTE SVOJE ZAŘÍZENÍ

Zaregistrujte si svůj účet na stránce devices.sensor.community.

Po přihlášení klikněte na Registrovat nový senzor a vyplňte formulář. Úvod → (Přihlášení) – Moje senzory → Zaregistrovat nový senzor

- ChipID modulu ESP8266 (NodeMCU), které jste si poznačili.
- Vaše e-mailová adresa (nebude zveřejněna).
- Vaše adresa: ulice s číslem domu, PSČ a město. Klikněte na „Vyhledat zadanou adresu“ a získejte souřadnice polohy (budou zaokrouhleny). Zkontrolujte polohu špendlíku a upravte v případě potřeby.
- Pojmenování senzoru ulehčuje jeho identifikaci, pokud máte více senzorů (například zahrada, senzor u mámy, atd.)
- Okolí senzoru – například výška od země, vzdálenost od silnice, vysoké dopravní zatížení, volné pole na okraji města nebo podobně.

👏 Výborně, po 10 minutách by senzor měl být vidět na mapě.

Můžete pokračovat ve finálním umístění stanice