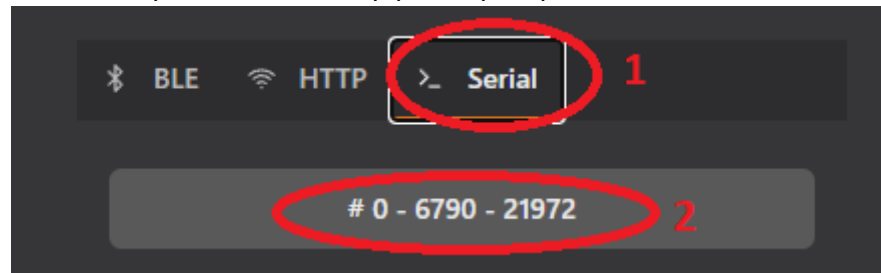


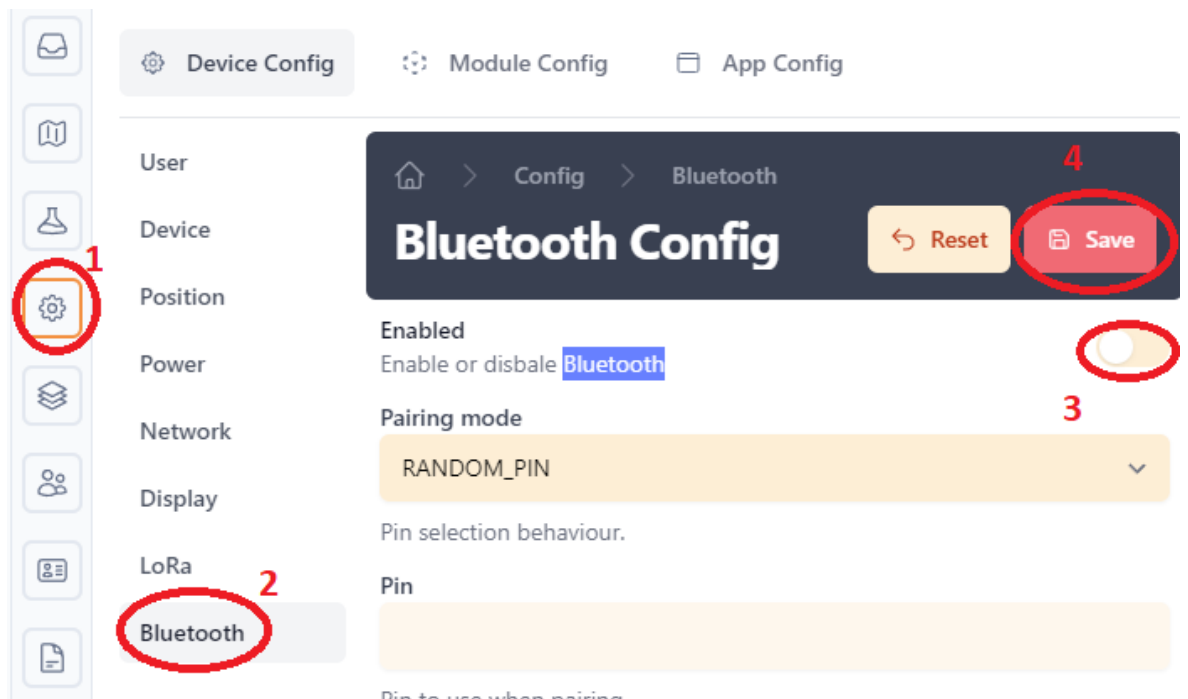
# Підключення Meshtastic до WiFi та MQTT

## I. Підключення Meshtastic до WiFi

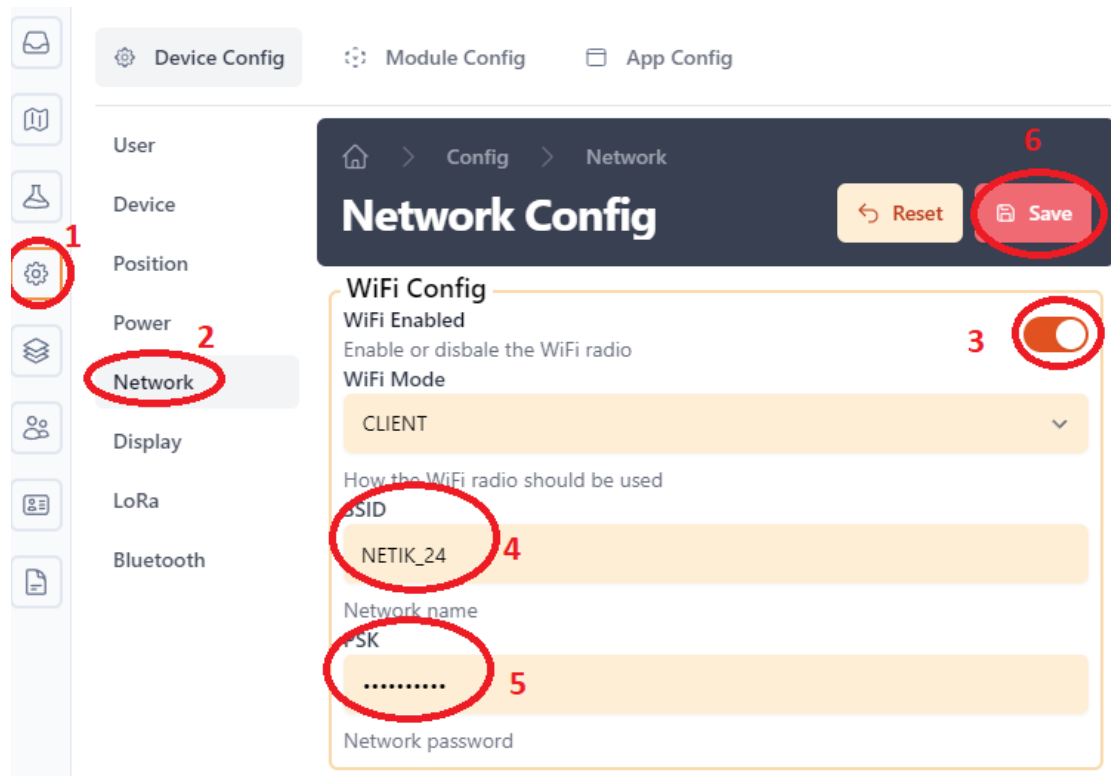
- a. Необхідно підключити пристрій через Serial та зайти в веб інтерфейс. Першим ділом потрібно під'єднати його до вашого ПК.
- b. На ПК має бути встановлений браузер Google Chrome або його ітерації (Edge і т. д.)
- c. Потрібно відкрити Meshtastic Web за посиланням <https://client.meshtastic.org/> та вибрати спосіб підключення Serial, після чого подвійним кліком вибрати ваш пристрій. Опісля відкриється веб інтерфейс пристрою.



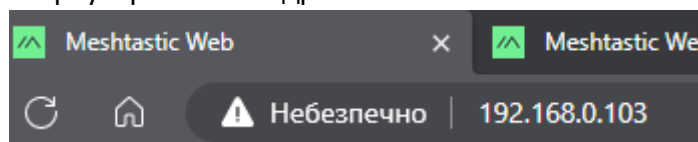
- d. Наступним кроком необхідно деактивувати Bluetooth пристрою. Слідуюмо в налаштування (шестерня) > Bluetooth. Перемикач «**Enable or disable Bluetooth**» переводимо в не активне положення та тиснемо Save.



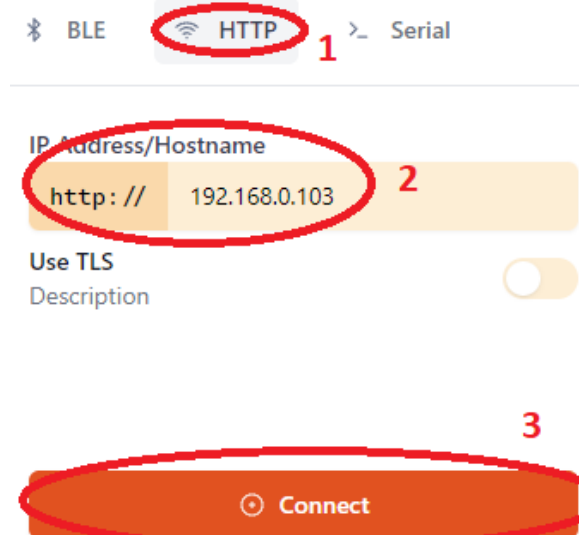
- e. Тепер необхідно вказати дані вашої WIFI мережі. Слідуюмо в налаштування (шестерня) > Network. Переводимо перемикач **WiFi Enabled** в активне положення, та вказуємо SSID та пароль вашої WIFI мережі. Опісля зберігаємо налаштування. Після перезавантаження пристрій повинен підключитися до Вашої WIFI мережі. IP адреса Meshtastic буде відображена на дисплеї. У випадку відсутності дисплея IP можна дізнатися в адмін панелі Вашого роутера. *Рекомендується в налаштуваннях роутера зв'язати MAC та IP адресу Meshtastic.*



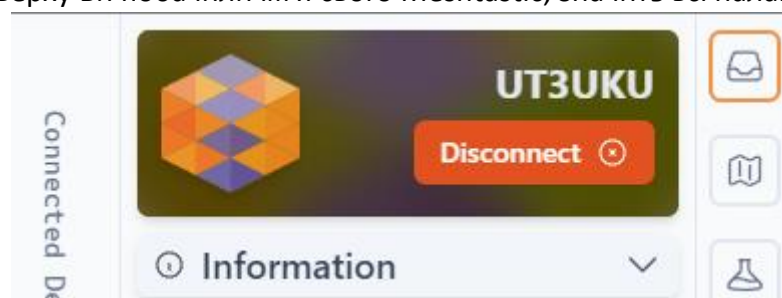
- f. Підключення до Веб Інтерфейсу через http (можна пропустити)  
Переходимо через браузер ПК за IP адресою Meshtastic



На сторінці що відкрилась тиснемо на спосіб підключення http, та в полі IP адреса вказуємо IP адресу Meshtastic. Далі Connect



Якщо зліва зверху Ви побачили ім'я свого Meshtastic, значить всі налаштування вірні.



## I. Підключення Meshtastic до MQTT

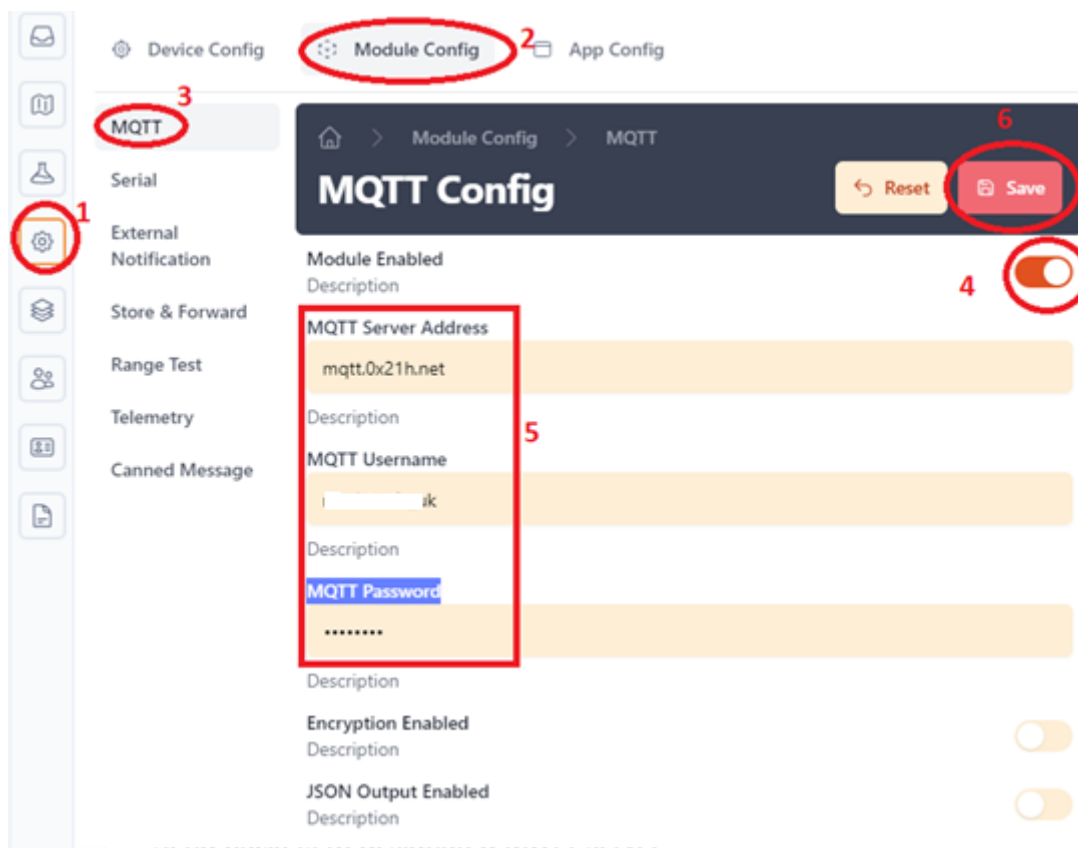
a. Слідуюмо в налаштування (шестерня) > Module Config > MQTT

Вмикаємо перемикач **Module Enabled**

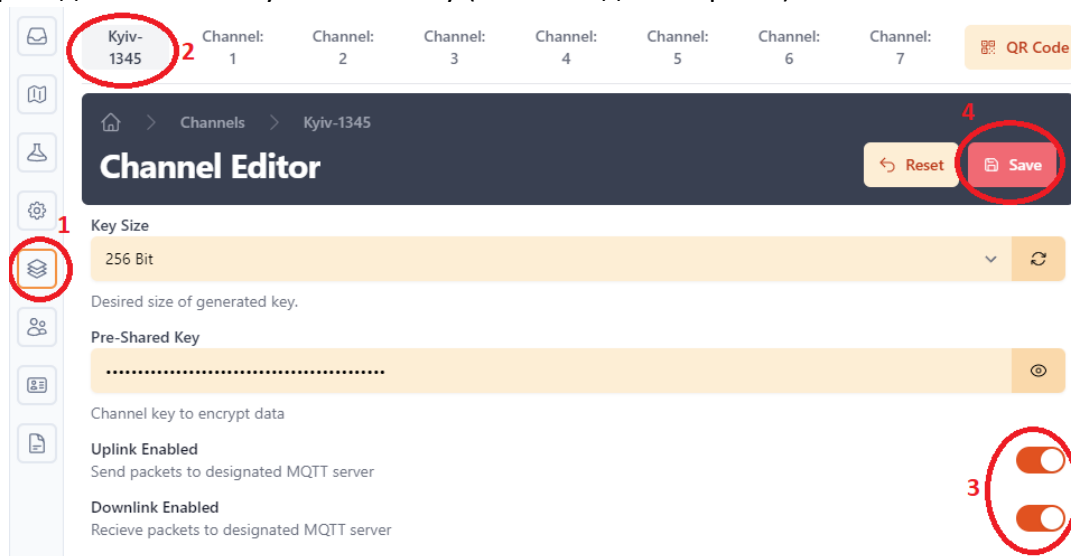
Вказуємо:

- MQTT Server Address - mqtt.0x21h.net
- MQTT Username - *буде надано адміністраторам каналу*
- MQTT Password – *буде надано адміністраторам каналу*

Зберігаємо налаштування кнопкою **Save**



b. Переходимо в налаштування каналу (кнопка під шестернею)



Вибираємо потрібний нам канал (для Києва це Kyiv-1345) та вмикаємо перемикачі **Uplink Enabled** та **Downlink Enabled**.

Після збереження можемо перейти до тестування.

- *У випадку відсутності попередньо встановленого каналу, його потрібно підключити!*