

# ІНСТРУКЦІЯ

## Налаштування Wi-Fi роутера Asus RT-AX53U

---

Ver. 1.0



<b>Налаштування Wi-Fi роутера Asus RT-AX53U .....</b>	<b>1</b>
<b>Зміст.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Загальна інформація .....</b>	<b>3</b>
1.1 Опис маршрутизатора .....	3
1.2 Зовнішній вигляд .....	3
1.3 Індикація.....	4
1.4 Задня панель.....	4
<b>2 Налаштування .....</b>	<b>5</b>
2.1 Встановлення і підключення.....	5
2.2 Первинне налаштування .....	7
2.2.1 Підключення до роутера.....	7
2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука.....	7
2.2.3 Налаштування через android-додаток .....	10
<b>3 Додаткові функції та дії.....</b>	<b>6</b>
3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі.....	6
3.1.1 Зміна параметрів Wi-Fi у веб-версії .....	6
3.1.2 Зміна параметрів Wi-Fi у мобільному застосунку .....	7
3.2 Додавання гостьового Wi-Fi.....	8
3.3 Перезавантаження .....	2
3.4 Зміна мови інтерфейсу .....	2
3.5 Зміна DNS-серверів.....	2
3.6 Зміна паролю адмін-панелі .....	3
3.7 Відключення світлодіода.....	4
3.8 Оновлення ПЗ.....	5
3.9 Скидання до заводських налаштувань.....	6

# 1 Загальна інформація

---

## 1.1 Опис маршрутизатора

Asus RT-AX53U – це гігабітний дводіапазонний маршрутизатор стандарту Wi-Fi 6.

## 1.2 Зовнішній вигляд

Маршрутизатор має 4 зовнішні антени. Пристрій виконано у горизонтальному форматі настільного розміщення, з можливістю монтажу на стіну.



## 1.3 Індикація

Маршрутизатор має 8 світлодіодів, розташованих на передній панелі. За допомогою таблиці нижче можна визначити поточний стан пристрою та інтернет-підключення.

Порядок пунктів в таблиці відповідає порядку розташування світлодіодів на пристрої.

Світлодіод	Колір/стан	Опис
<b>Живлення</b>	Горить постійно	Пристрій увімкнений
	Повільно блимає	Режим відновлення
	Не світиться	Живлення вимкнено
<b>LAN 1-3</b>	Горить постійно	Кабель підключено, інтернет активний
	Не світиться	Немає живлення, або кабель не підключено
<b>WAN</b>	Горить постійно	Інтернет підключено
	Блимає	Відбувається передача даних
	Горить (червоний)	З'єднання з інтернет або налаштування відсутні
<b>2.4 ГГц</b>	Горить постійно	Інтернет підключено, мережа 2.4 ГГц активована
	Не світиться	Сигнал 2.4 ГГц відсутній
<b>5 ГГц</b>	Горить постійно	Інтернет підключено, мережа 5 ГГц активована
	Не світиться	Сигнал 5 ГГц відсутній
<b>USB</b>	Горить постійно	Підключено USB-пристрій
	Не світиться	USB-пристрій не підключений

## 1.4 Задня панель

Опис кнопок і роз'ємів задньої панелі:



Назва	Опис
Кнопка Reset	Скидання роутера до заводських налаштувань
Кнопка ВКЛ/ВИКЛ	Включає/виключає пристрій
Роз'єм живлення	Для підключення блоку живлення 220В
Кнопка WPS	Активація режиму підключення WPS
USB-роз'єм	Роз'єм для підключення USB-накопичувача
Порт WAN	Для підключення кабелю RJ-45 (інтернет) від оптичного модему
Порти LAN (1-3)	Для підключення додаткових пристроїв до роутера

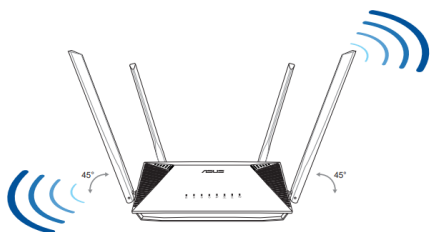
## 2 Налаштування

### 2.1 Встановлення і підключення

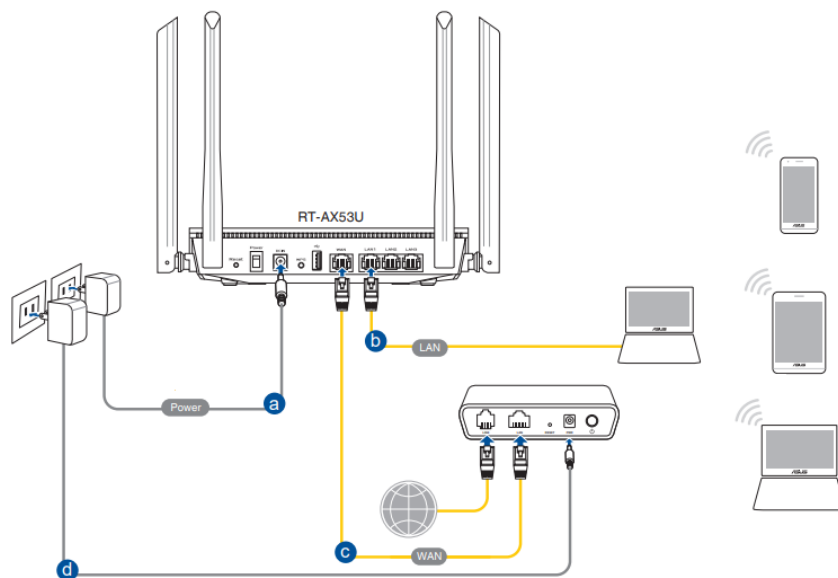
Перед початком налаштування зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте роутер на рівній поверхні, у межах досяжності ПК або Ethernet-кабелю від оптичного модему ONU.

### Рекомендації щодо встановлення:

- Розташуйте пристрій на чистій, рівній, відкритій поверхні (стіл, тумба тощо) або на стіні
- Не розташовуйте роутер в тумбах, шафах, дальніх кутах, занадто низько або занадто високо (не на підлозі чи на шафі)
- Не розташовуйте роутер біля джерел тепла або вологи
- Залиште мінімум 10 см вільного простору над верхньою кришкою
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів



### Далі послідовно виконайте наступні кроки:



- Під'єднайте блок живлення до відповідного роз'єму роутера та включіть у розетку. Включіть роутер кнопкою **ВКЛ**.
- Вимкніть Wi-Fi на комп'ютері та підключіть кабель Ethernet від порту ПК RJ-45 до будь-якого порту **LAN** маршрутизатора.
- Підключіть кабель RJ-45 Ethernet до порту роутера **WAN** маршрутизатора **Asus RT-AX53** з однієї сторони, і до оптичного модему (**ONU**) з іншої сторони.
- Підключіть оптичний модем **ONU** до розетки 220В.

**Примітка.** Зверніть увагу на наступне:

*Блок живлення Asus RT-AX53 повинен відповідати наступним критеріям: вихідна напруга 12В та постійний струм 1А. Штекер адаптера повинен відповідати Asus.*

*У випадку використання блоку живлення з іншими параметрами, пристрій може не працювати, як необхідно, і навіть вийти з ладу.*

---

## 2.2 Первинне налаштування

Налаштування **Asus RT-AX53** можна виконати за допомогою комп'ютера, підключеного до маршрутизатора кабелем, або через мережу Wi-Fi, а також допомогою додатку **Asus Router**.

### 2.2.1 Підключення до роутера

Перед початком налаштування необхідно підключитись до роутера Asus одним із способів:

**Спосіб 1:** дротовий (Ethernet), як зазначено в пункті 2.1. (b)

**Спосіб 2:** бездротовий (Wi-Fi). Для цього знайдіть в переліку Wi-Fi мереж SSID **Asus\_E0** (символи в кінці можуть відрізнятись) та під'єднайтесь до цієї мережі. Початковий пароль відсутній.



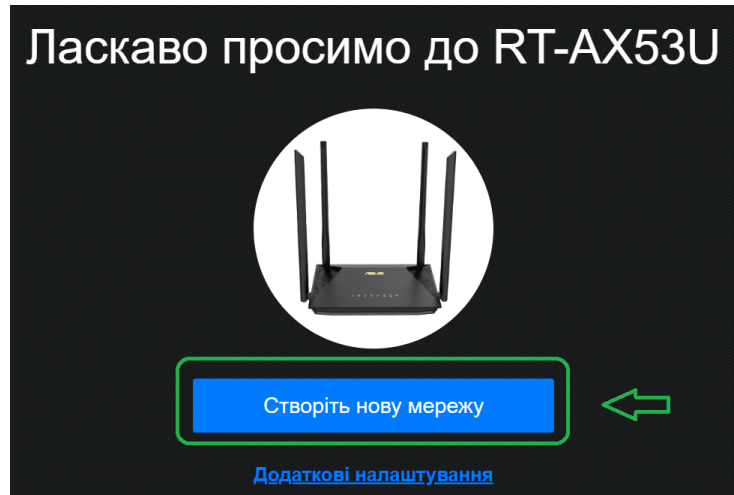
**Спосіб 3:** бездротовий (WPS)

На ноутбучі або смартфоні виберіть режим підключення **WPS**. Далі протягом 2 хвилин натисніть кнопку **WPS** на задній панелі маршрутизатора.

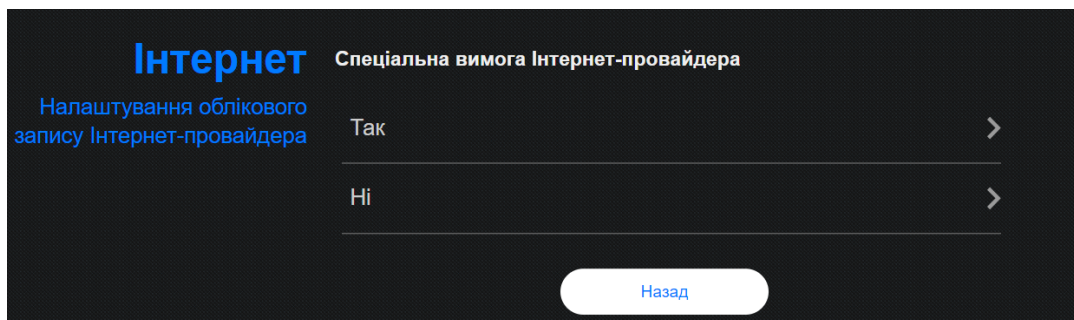
### 2.2.2 Налаштування за допомогою комп'ютера/ноутбука

Для переходу в панель керування маршрутизатором, в адресному рядку веб-браузера введіть **http://www.asusrouter.com/** або **http://192.168.0.1**

1. На стартовій сторінці натисніть кнопку **«Створіть нову мережу»:**



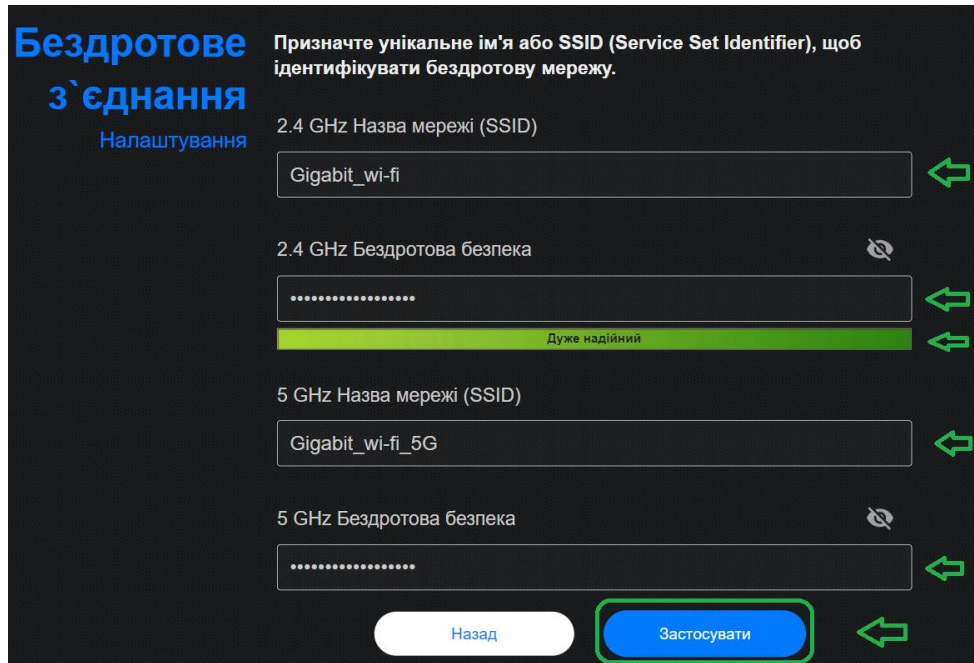
2. Крок 2 – потрібно обрати «Ні»:



3. Крок 3 – виконайте наступні дії:

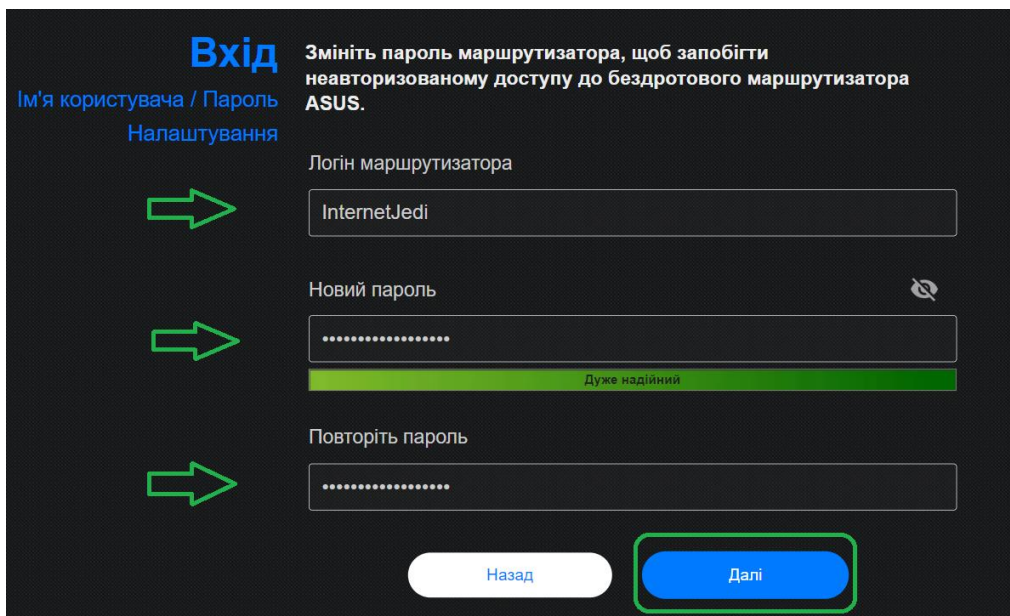
- Вкажіть назву SSID (Wi-Fi мережі) 2.4 ГГц
- Введіть пароль для цієї мережі
- Зверніть увагу на індикатор надійності пароля. Рекомендується встановити такий пароль, при якому на індикаторі буде вказано «Хороший», «Надійний», або «Дуже надійний»
- Введені вище SSID та пароль автоматично продублюються для Wi-Fi 5 ГГц. За необхідності, для цієї частоти мережі можна ввести інші назву та пароль
- **Запишіть в надійному місці або запам'ятайте введені паролі**
- Після введення та перевірки всіх даних, натисніть «Застосувати»





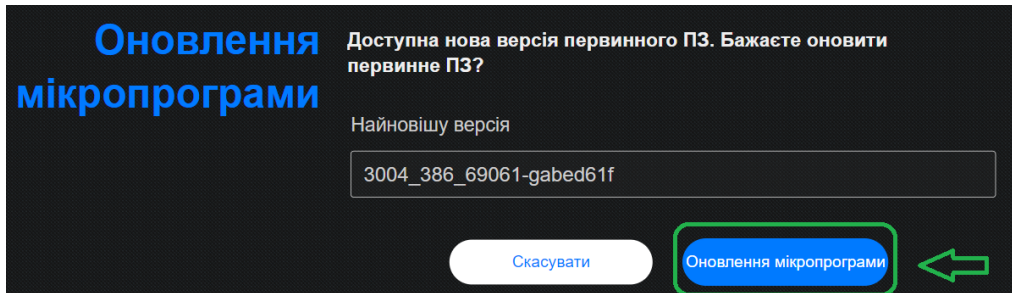
4. Встановіть логін і пароль для входу в панель керування роутером.

Зверніть увагу на індикатор надійності пароля. Рекомендується встановити такий пароль, при якому на індикаторі буде вказано «Хороший», «Надійний», або «Дуже надійний»:

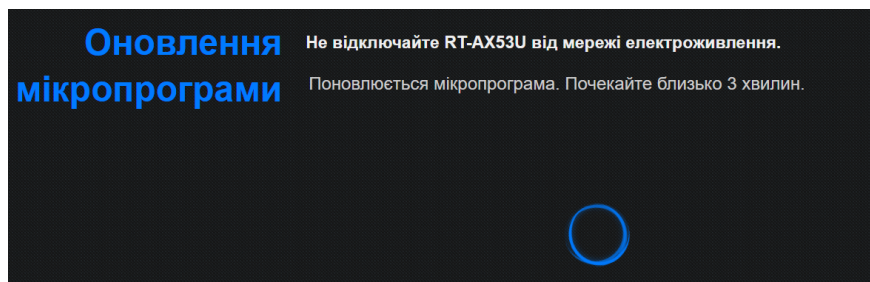


Зверніть увагу на те, що логін чутливий до регістру літер (великі/маленькі літери). Запишіть в надійному місці або запам'ятайте введений пароль і натисніть «Далі».

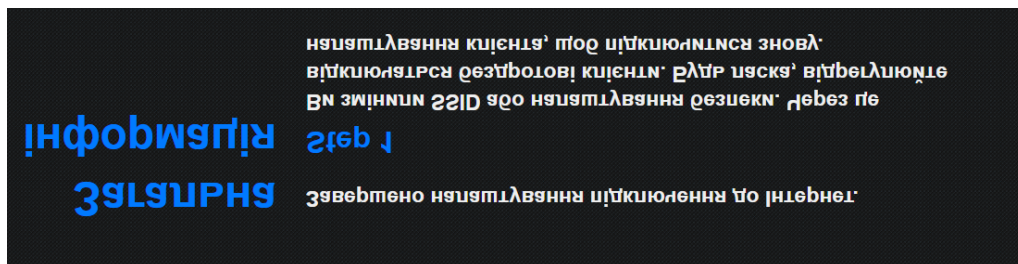
5. Зачекайте, поки Wi-Fi роутер застосує налаштування та перевірить підключення до інтернету. У випадку, якщо з'явилося повідомлення про оновлення мікропрограми (прошивки роутера), рекомендується підтвердити оновлення.



6. Зачекайте, поки оновиться прошивка.



7. На цьому первинне налаштування роутера завершено. У випадку, якщо при налаштуванні було змінено назву Wi-Fi, з'єднання з панеллю керування буде розірване, і буде необхідно підключитись до нового SSID.



### 2.2.3 Налаштування через android-додаток

Для налаштування **Asus RT-AX53** можна також використовувати Android/IOS додаток **Asus Router**.

1. Перейдіть в магазин додатків Google Play Market або AppStore, в залежності від ОС смартфона.

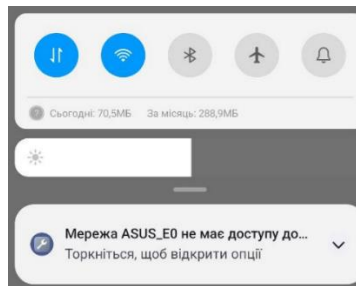
В рядку пошуку необхідно написати **Asus Router**, і у результатах пошуку вибрати одноіменний застосунок видавця ASUSTek Computer Inc.



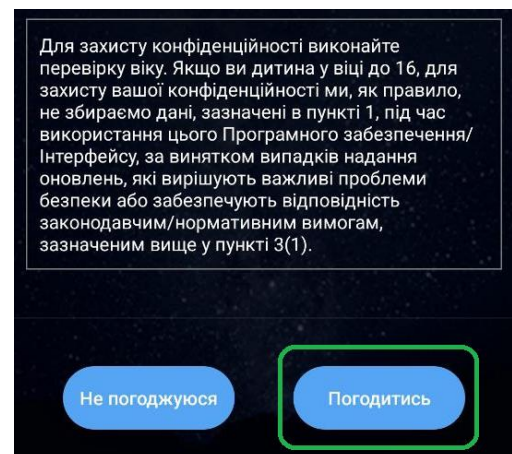
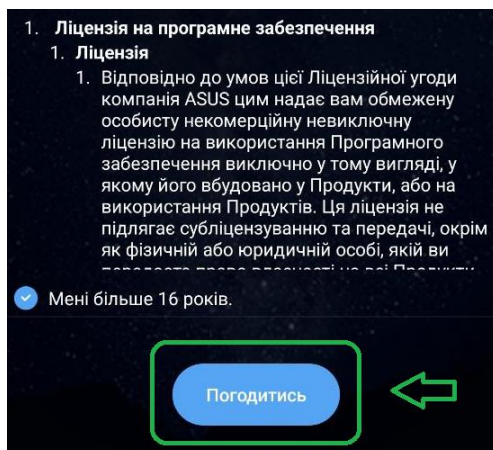
2. Перед запуском додатку, знайдіть в переліку Wi-Fi мереж SSID **Asus\_E0** (символи в кінці можуть відрізнятись) та під'єднайтесь до цієї мережі. Початковий пароль відсутній.



При підключенні до SSID Asus, смартфон може повідомити про те, що мережа не має доступу до інтернету. Натисніть на це повідомлення і підтвердить, що хочете використовувати дану мережу.

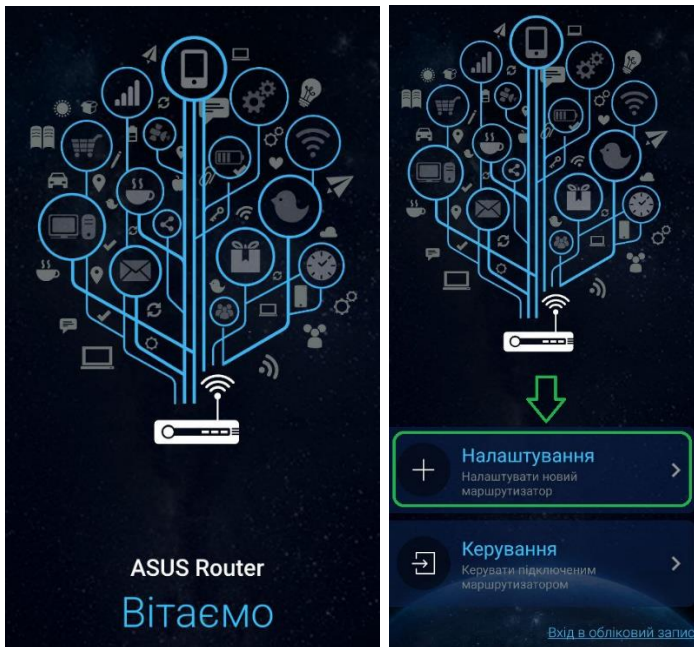


3. Крок 3 – необхідно погодитись з ліцензійною угодою виробника Asus:

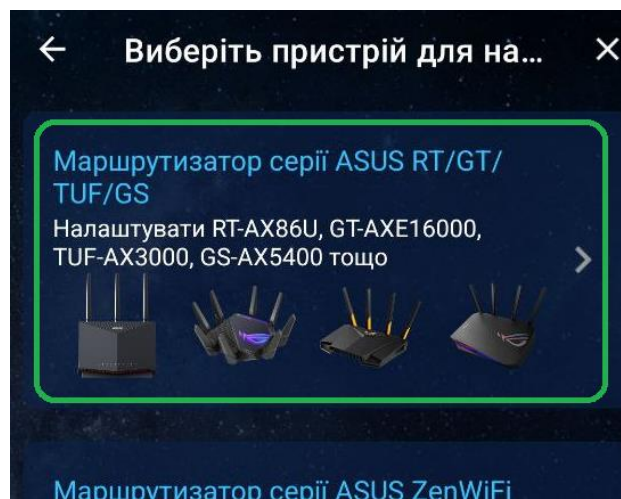


4. На початковому екрані тапніть один раз, і далі виберіть пункт **«Налаштування»**:

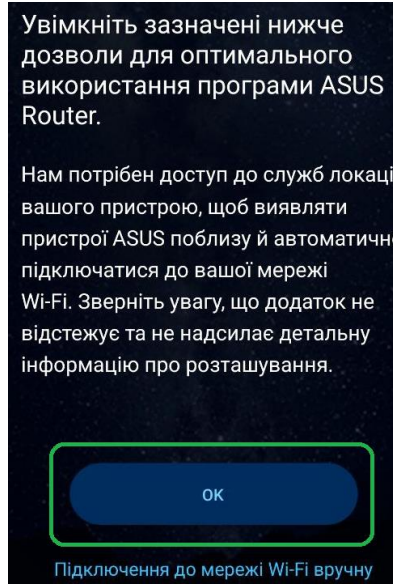




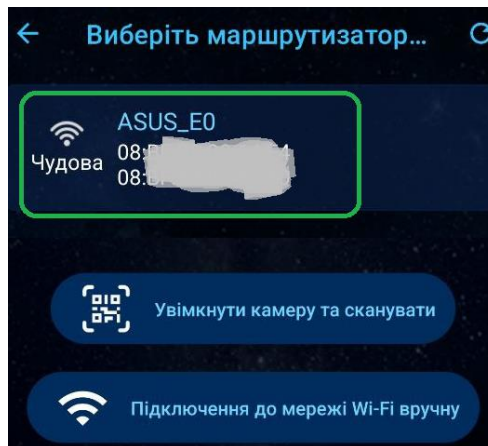
5. Виберіть пункт **Маршрутизатор серії ASUS RT/GT/TUF/GS:**



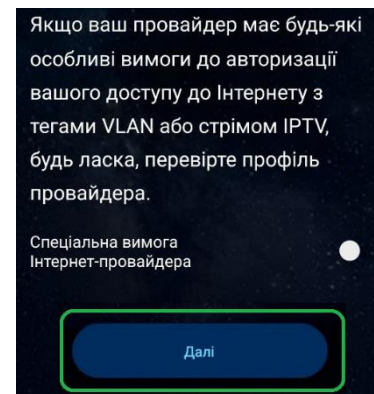
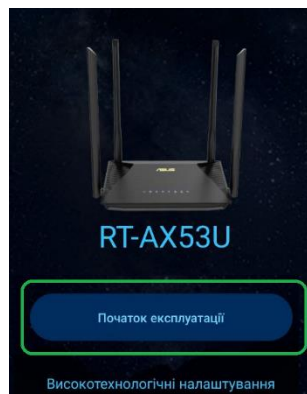
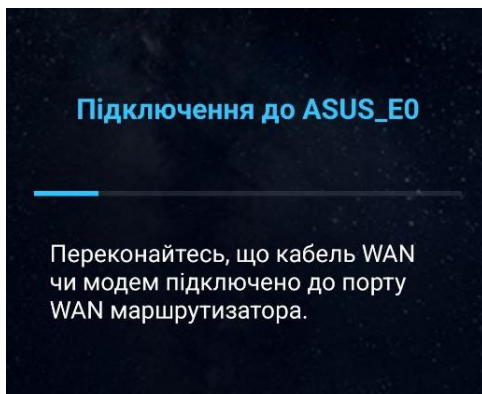
6. Крок 6 – надайте застосунку дозвіл до геолокації:



7. Виберіть свій маршрутизатор в переліку доступних. У випадку, якщо на початку налаштування не було виконано підключення до SSID Asus, можна зробити це зараз.



8. Зачекайте, поки застосунок перевірить підключення до роутера, потім натисніть «Початок експлуатації» і «Далі»:



9. Створіть назву SSID та введіть пароль мережі. Рекомендується встановити такий пароль, при якому на індикаторі надійності буде вказано **«Хороший»**, **«Надійний»**, або **«Дуже надійний»**.

Рекомендується активувати опцію «Окремо 2.4 ГГц і 5 ГГц». Після виконання цих дій, натисніть **«Далі»**:

Створити мережу WiFi  
Додайте назву мережі WiFi (SSID) і встановіть пароль

Назва мережі WiFi (SSID)  
Gigabit\_wifi 12

Пароль мережі WiFi  
..... 13  
Дуже надійний

Окремо 2.4 ГГц і 5 ГГц

Далі

10. Введіть дані для входу в панель керування роутером. Зверніть увагу на те, що логін чутливий до регістру літер (великі/маленькі літери).

Рекомендується встановити такий пароль, при якому на індикаторі надійності буде вказано **«Хороший»**, **«Надійний»**, або **«Дуже надійний»**:

Задати обліковий запис для локального входу  
Встановіть ім'я та пароль адміністратора маршрутизатора

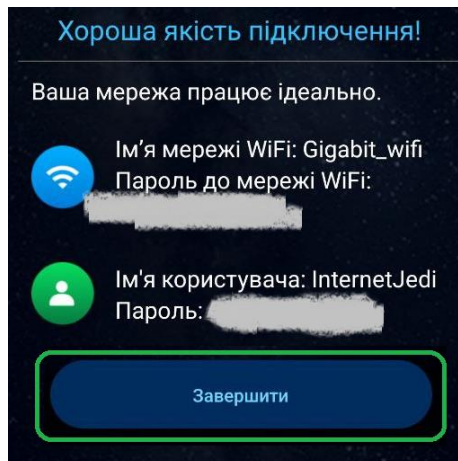
Ім'я користувача  
InternetJedi 12/32

Пароль  
..... 13/32  
Дуже надійний

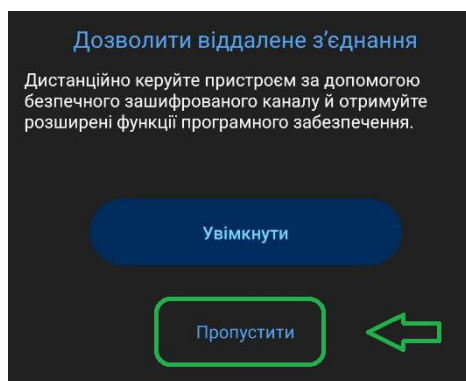
Підтвердьте пароль  
..... 13/32

Застосувати

11. Зачекайте, поки Asus перевірить налаштування та інтернет-підключення:



12. Опцію віддаленого керування рекомендується **НЕ** включати. Натисніть «Пропустити»:



На цьому налаштування роутера Asus RT-AX53 завершено.

# 3 Додаткові функції та дії

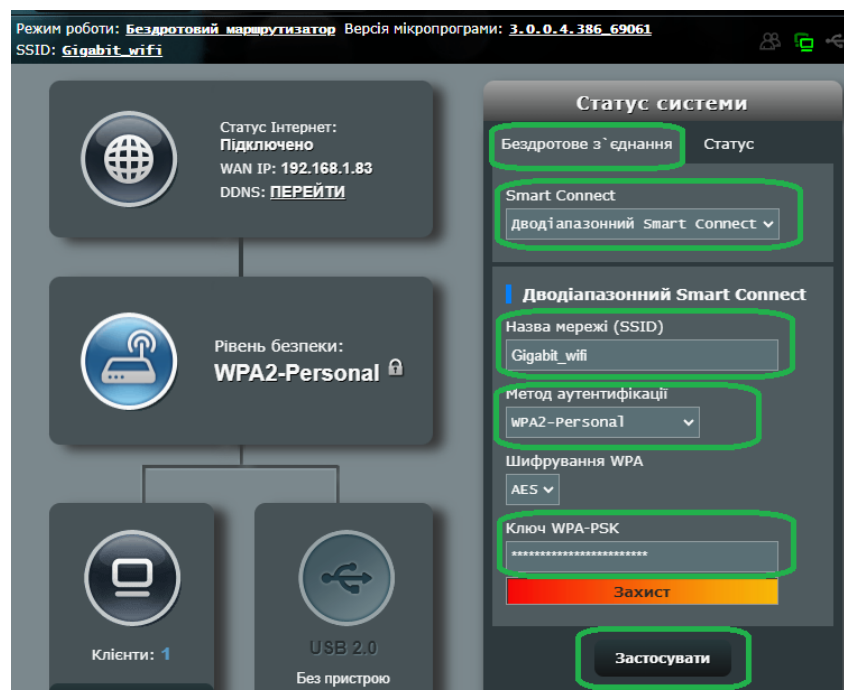
## 3.1 Зміна параметрів Wi-Fi мережі

### 3.1.1 Зміна параметрів Wi-Fi у веб-версії

Зміна основних параметрів доступна на головній сторінці панелі керування. В правому блоці **«Статус системи»** можна виконати зміни наступні параметри:

- **Smart Connect** – дозволяє змінити метод використання каналу Wi-Fi (спільний, або 2.4 ГГц та 5 ГГц роздільно)
- **Назва мережі (SSID)** – дозволяє змінити назву SSID
- **Метод аутентифікації** – дозволяє змінити метод використання паролів Wi-Fi
- **Ключ WPA-PSK** – дозволяє змінити пароль Wi-Fi

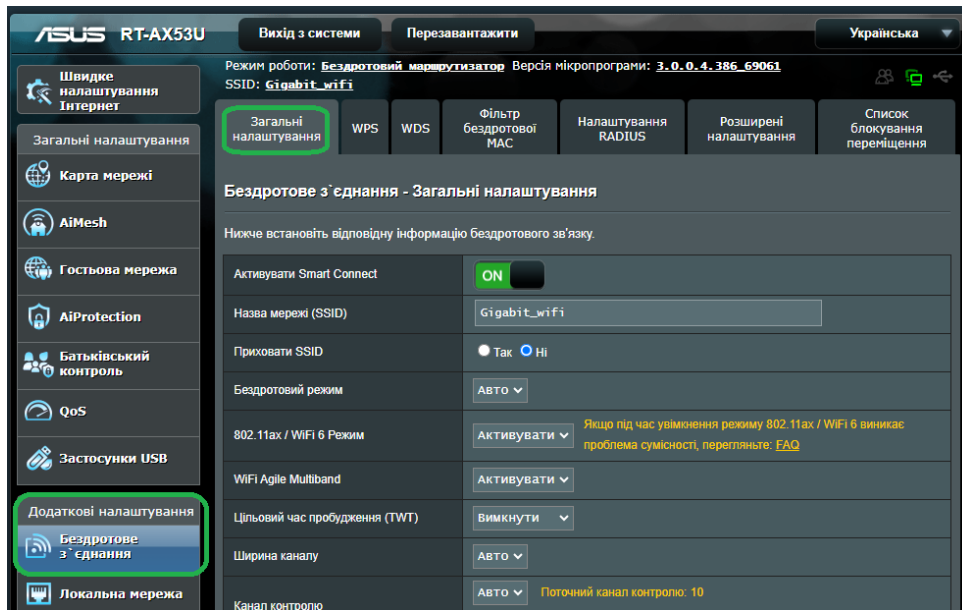
Після внесення будь-яких змін у вказаних полях, натисніть **«Застосувати»**. Всі зміни цих параметрів спричинять розірвання сесії з панеллю керування, після чого буде необхідно заново підключитись до неї.





Ці та інші (розширені) налаштування Wi-Fi доступні в меню **«Додаткові налаштування»**, розділ **«Загальні налаштування»**.

Більшість з додаткових параметрів за замовчуванням налаштовані для найкращої якості та стабільності сигналу, тому їх не потрібно змінювати без нагальної потреби.

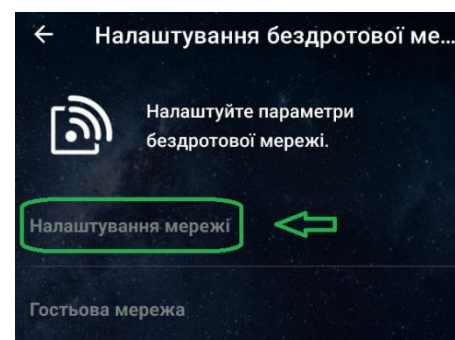
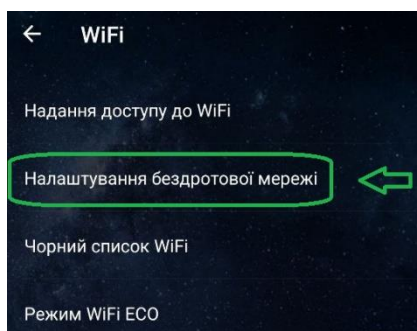


### 3.1.2 Зміна параметрів Wi-Fi у мобільному застосунку

Для внесення змін в налаштуваннях Wi-Fi через застосунок Asus Router, перейдіть в розділ **«Налаштування»** та виберіть пункт **«WIFI»**:

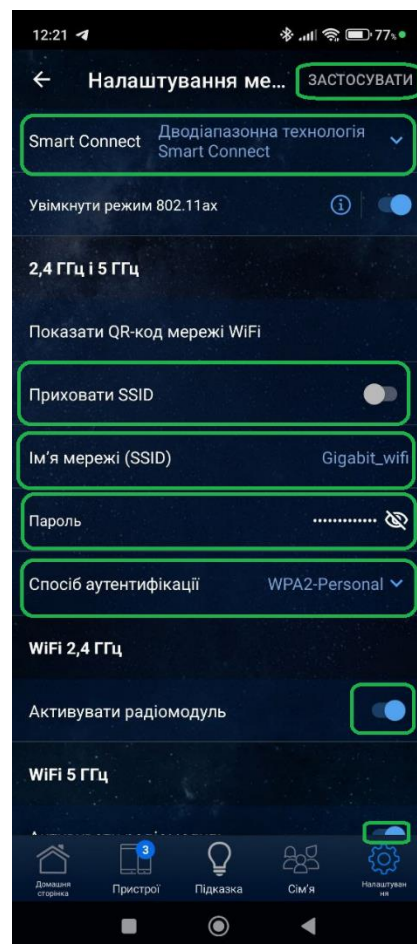


Далі виберіть пункт **«Налаштування бездротової мережі»** та натисніть **«Налаштування мережі»**:



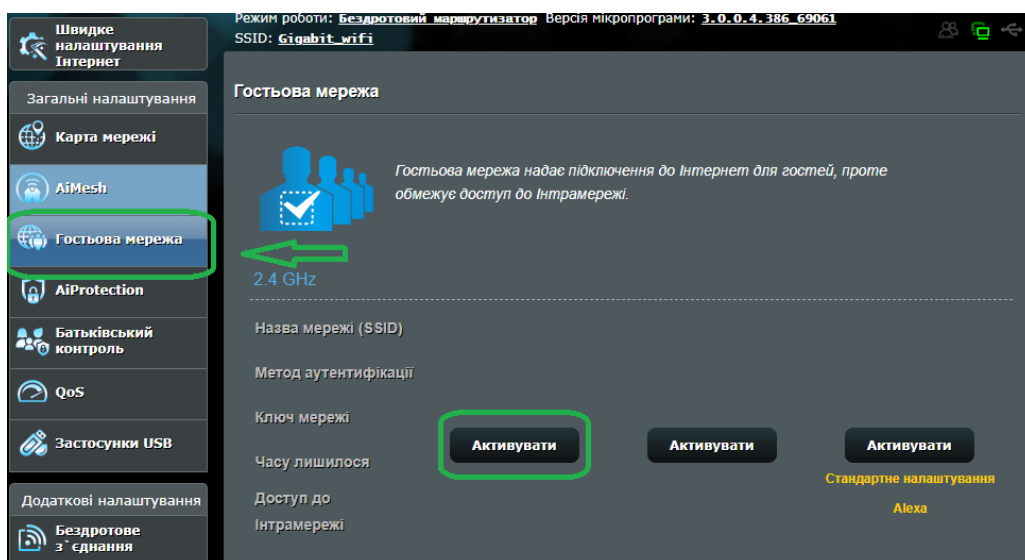
- **Smart Connect** – дозволяє змінити метод використання каналу Wi-Fi (спільний, або 2.4 ГГц та ГГц роздільно)
- **Приховати SSID** – активуйте для того, щоб Wi-Fi мережа не була видимою в списку SSID, але залишалась активною
- **Ім'я мережі (SSID)** – змінити назву SSID
- **Пароль** – змінити пароль Wi-Fi
- **Спосіб аутентифікації** – дозволяє змінити метод використання паролю
- **Активувати радіомодуль** – дозволяє включити/відключити окремі модулі Wi-Fi на 2.4ГГц або 5ГГц

Після внесення будь-яких змін в налаштуваннях, необхідно натиснути **«Застосувати»** у правому верхньому куті екрану.

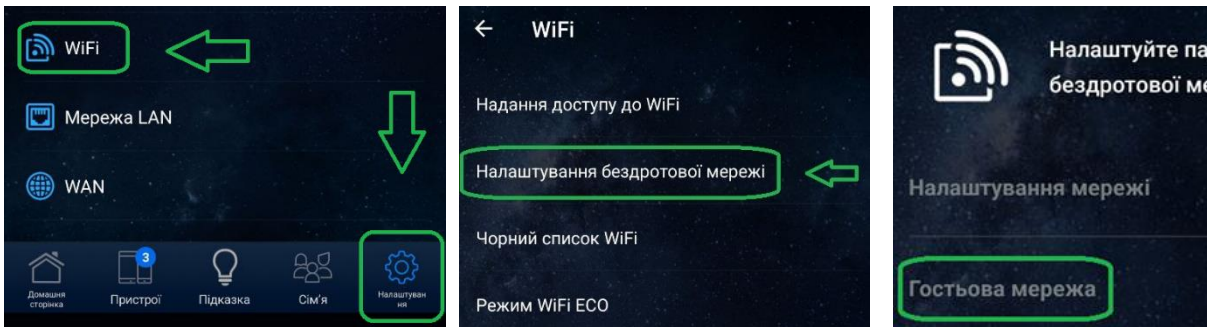


## 3.2 Додавання гостьового Wi-Fi

Для створення гостьового Wi-Fi, в адмін-панелі перейдіть в розділ **«Загальні налаштування»**, пункт **«Гостьова мережа»**, та натисніть кнопку **«Активувати»** в розділі 2.4 GHz або 5 GHz.



В мобільному застосунку відкрийте розділ «Налаштування», далі **WiFi**, «Налаштування бездротової мережі», «Гостьова мережа».



На наступному екрані:

- Вкажіть назву гостьової мережі
- Встановіть **Метод аутентифікації** WPA2 або WPA3. Якщо пароль не потрібен, виберіть **Open System**
- Введіть пароль гостьової мережі, якщо була вибрана опція з паролем
- Встановіть час дії гостьової мережі, якщо необхідно
- Встановіть обмеження пропускну здатності (швидкості), якщо необхідно

Інші параметри рекомендується залишити без змін.

В кінці налаштування натисніть кнопку «**Застосувати**» або «**OK**»:

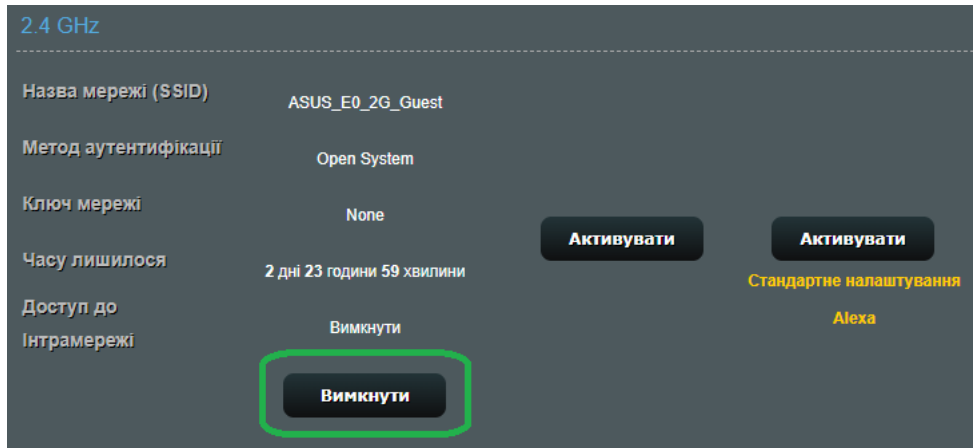
**В панелі керування ПК:**

Індекс гостьової мережі:	1
Приховати SSID	<input type="radio"/> Так <input checked="" type="radio"/> Ні
Назва мережі (SSID)	ASUS_E0_2G_Guest
Метод аутентифікації	WPA3-Personal
Шифрування WPA	AES
Ключ спільного користування WPA	sdgdfg&i34dk2!vds
Час доступу	<input checked="" type="radio"/> 3 дні <input type="radio"/> години <input type="radio"/> хвилини
Обмежувач пропускну здатності	<input checked="" type="radio"/> Так <input type="radio"/> Ні
Доступ до Інтрамережі	Вимкнути
Гостьова мережа на AiMesh	Тільки маршрутизатор
Активувати фільтр MAC	Вимкнути
<input type="button" value="Скасувати"/> <input checked="" type="button" value="Застосувати"/>	

**В мобільному застосунку:**

ASUS_E0_2G_Guest	
Ім'я мережі WiFi	ASUS_E0_2G_Guest
Пароль	sdgdfg&i34dk2!vds
Дозволити доступ протягом:	3 дні
Гостьова мережа на AiMesh	Тільки маршрутизатор
<input type="button" value="Скасувати"/> <input checked="" type="button" value="OK"/>	

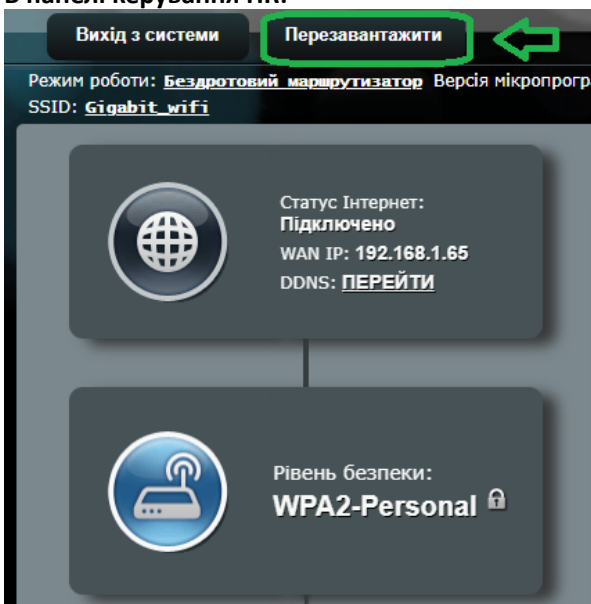
Для видалення гостьової мережі натисніть кнопку «**Вимкнути**» в меню налаштування гостьових мереж:



### 3.3 Перезавантаження

Для перезавантаження роутера натисніть кнопку «Перезавантажити» на головній сторінці веб-панелі керування, або «Перезавантаження» в меню «Налаштування», пункт «Системні налаштування» мобільного застосунку:

В панелі керування ПК:



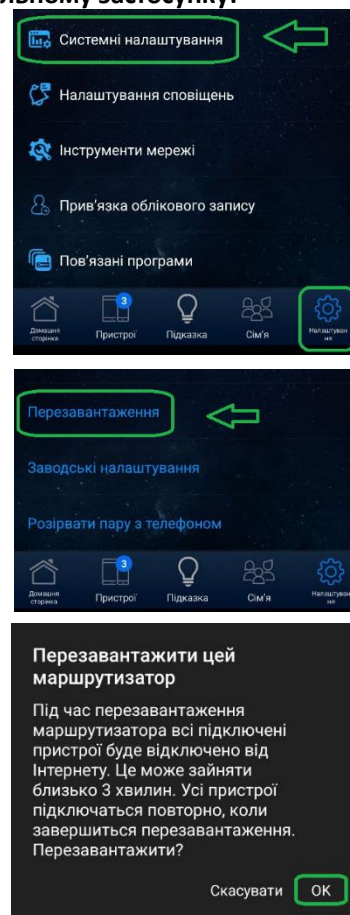
Повідомлення з [www.asusrouter.com](http://www.asusrouter.com)

Перезавантаження маршрутизатора призведе до втрати доступу до Інтернету всіма підключеними пристроями та триватиме декілька хвилин. Всі пристрої будуть знову підключені після завершення перезавантаження. Розпочати перезавантаження?

ОК

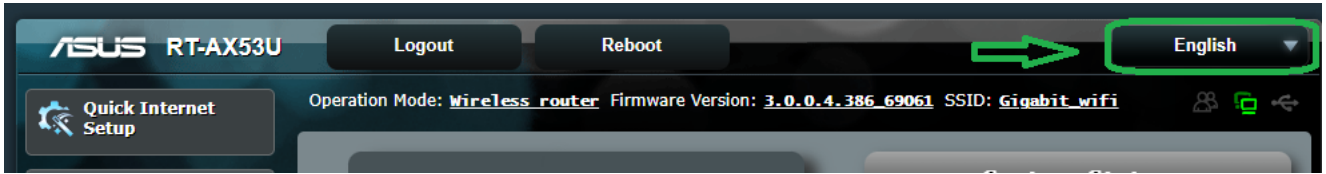
Скасувати

В мобільному застосунку:



### 3.4 Зміна мови інтерфейсу

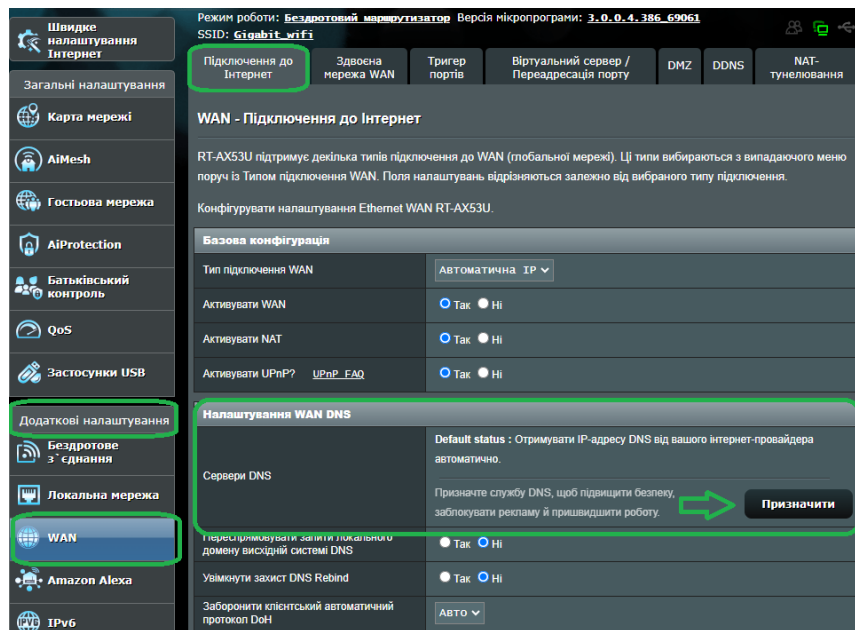
Для зміни мови інтерфейсу підведіть курсор миші (без натискання) до спадаючого списку мов в правій верхній частині екрану, та виберіть потрібну мову:



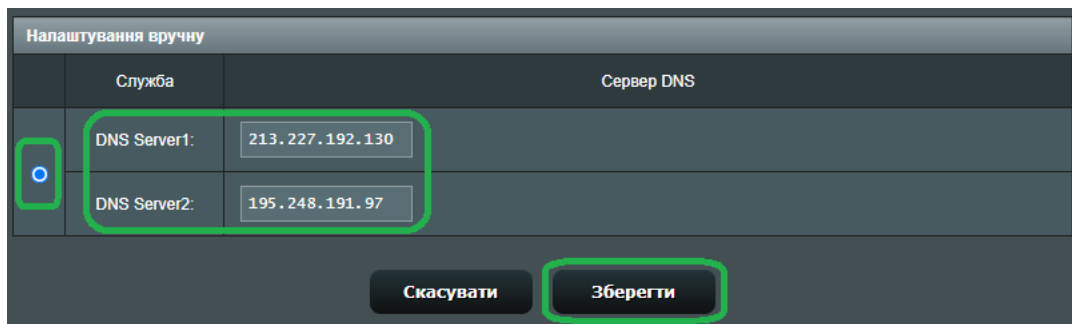
### 3.5 Зміна DNS-серверів

Перейдіть у розділ «Додаткові налаштування», меню «WAN» та виберіть пункт «Підключення до інтернет».

Знайдіть пункт «Налаштування WAN DNS» та натисніть кнопку «Призначити» :

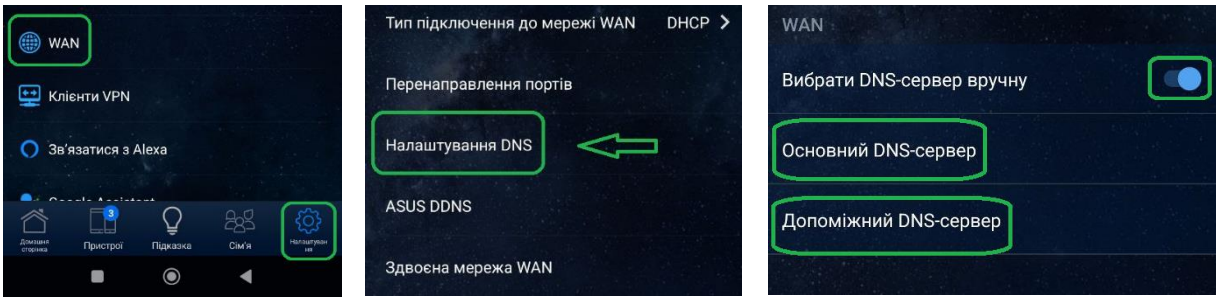


В новому вікні, прокрутіть сторінку до пункту «Налаштування вручну». Далі активуйте цю опцію, вкажіть IP-адреси нових DNS-серверів та натисніть «Зберегти»:





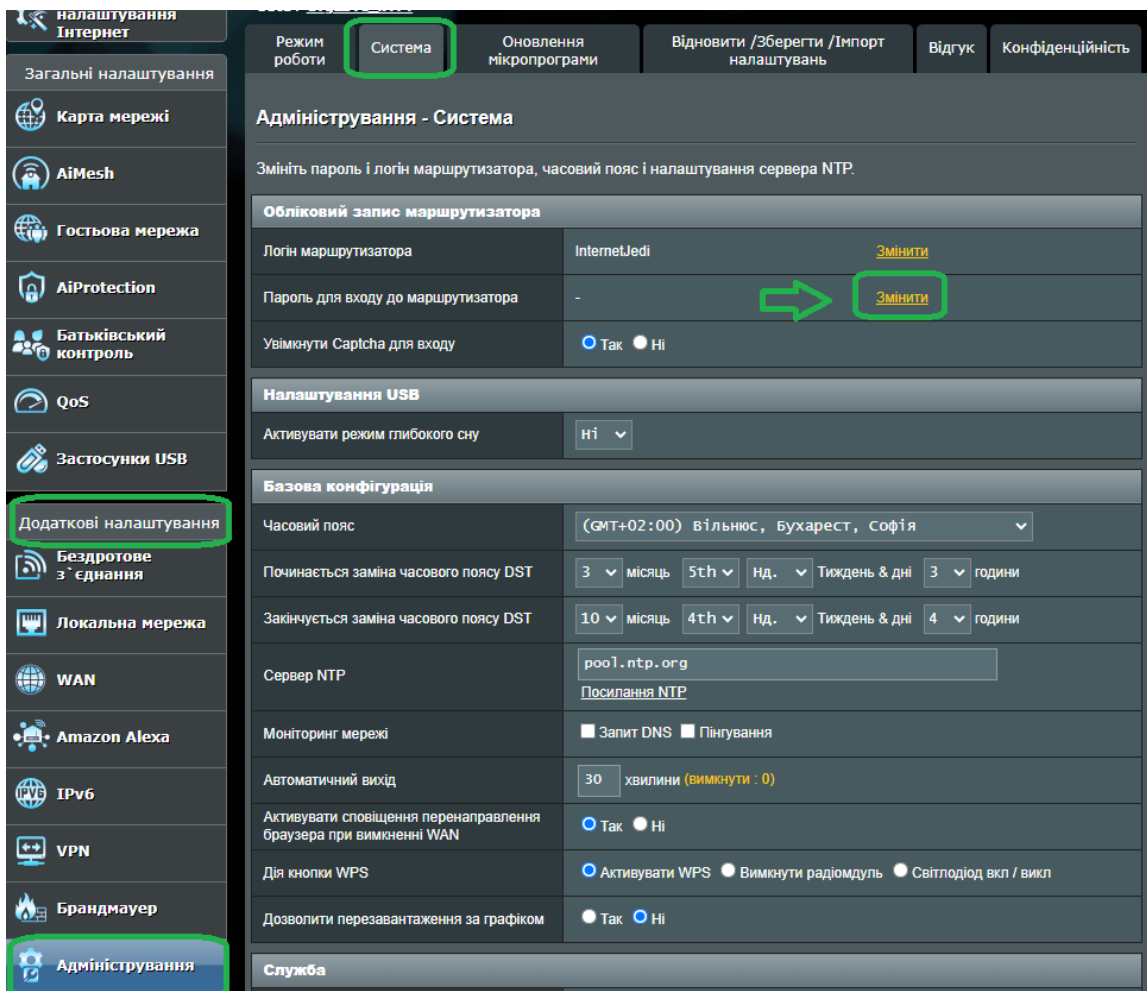
Порядок дій для зміни DNS в мобільному застосунку:



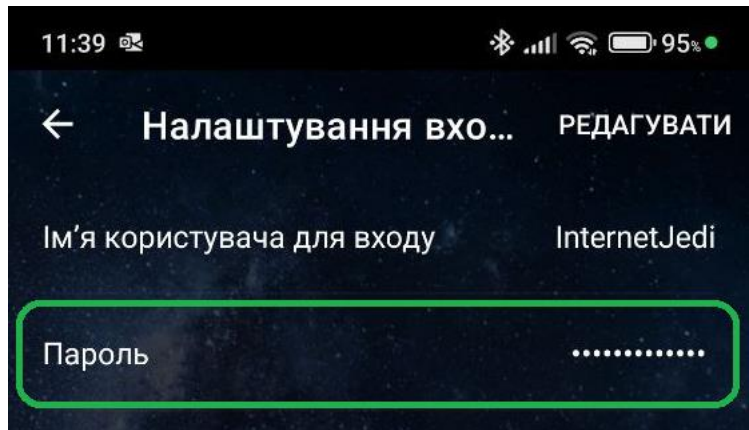
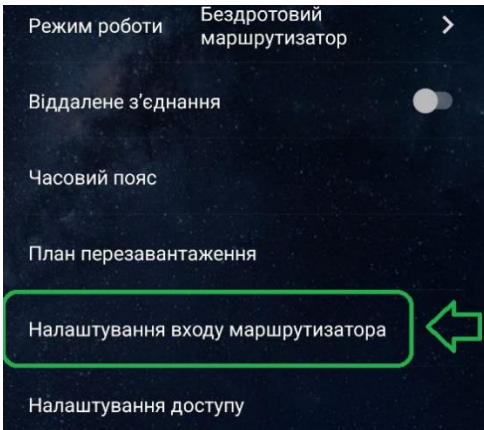
### 3.6 Зміна паролю адмін-панелі

Перейдіть у розділ «Додаткові налаштування», меню «Адміністрування» і виберіть пункт «Система».

В розділі Обліковий запис маршрутизатора натисніть кнопку «Змінити», ведіть старий пароль, новий пароль і підтвердіть новий пароль, після чого натисніть «ОК».

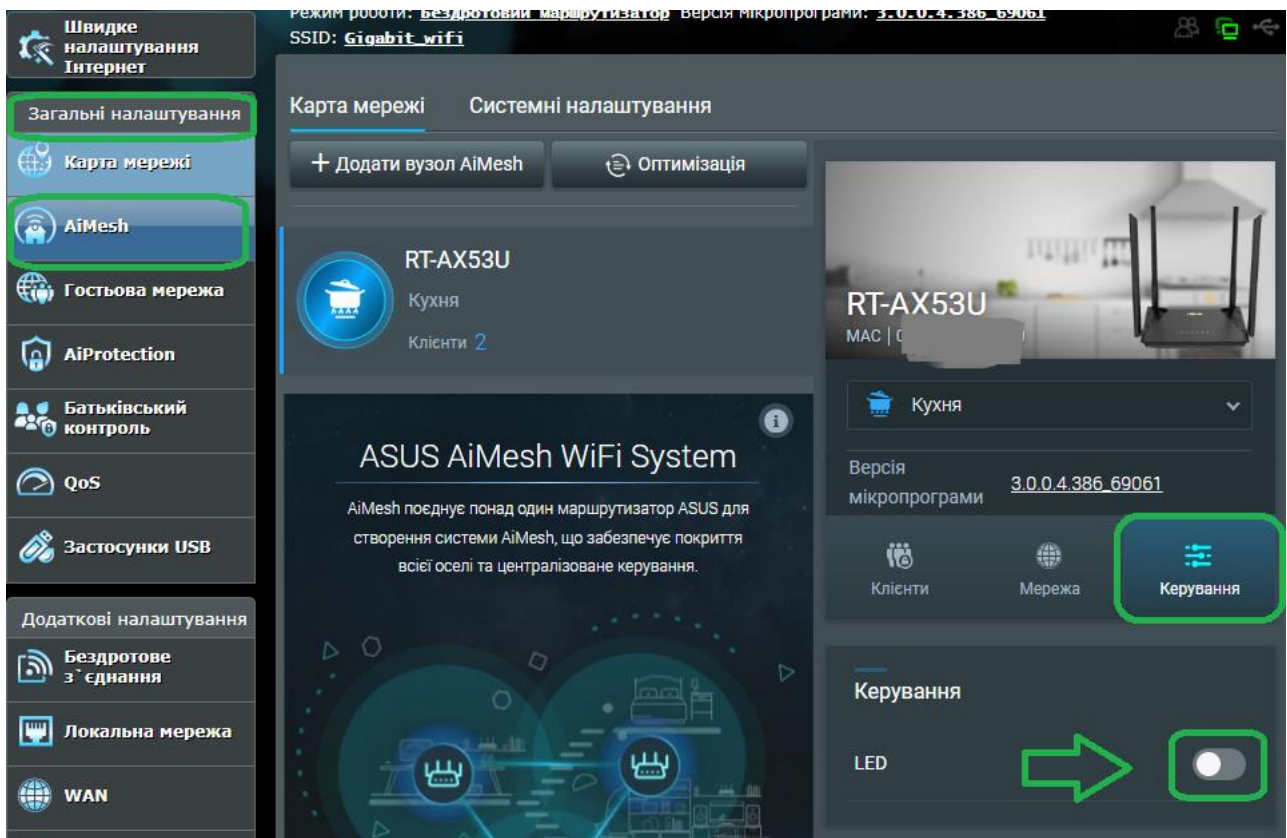


Порядок дій в мобільному застосунку:

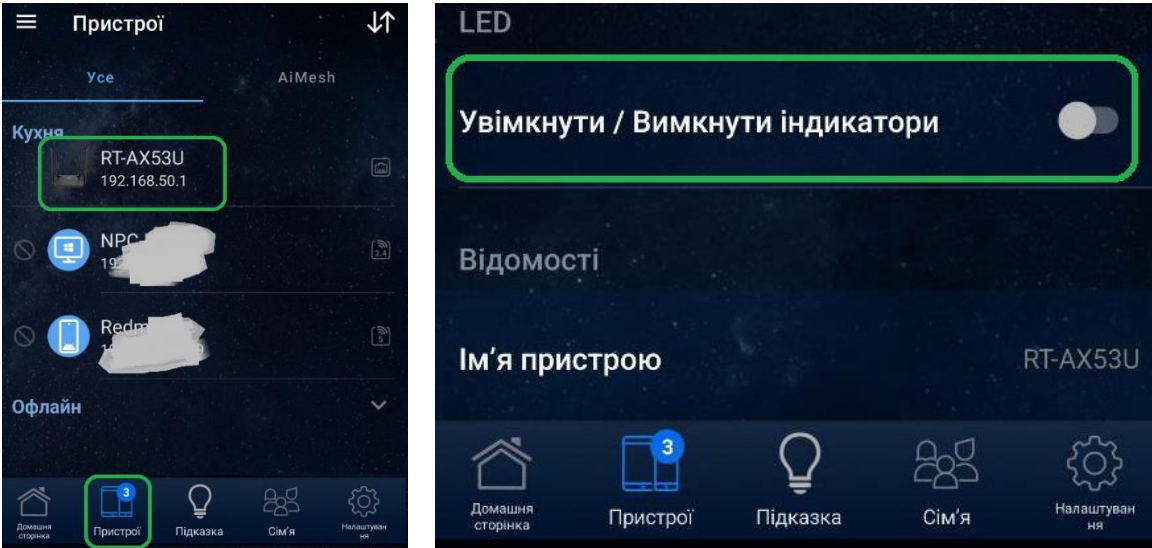


### 3.7 Відключення світлодіода

В меню **«Загальні налаштування»** оберіть пункт **«AirMesh»**, далі натисніть **«Керування»** в правій частині вікна, і активуйте (або деактивуйте) кнопку LED.



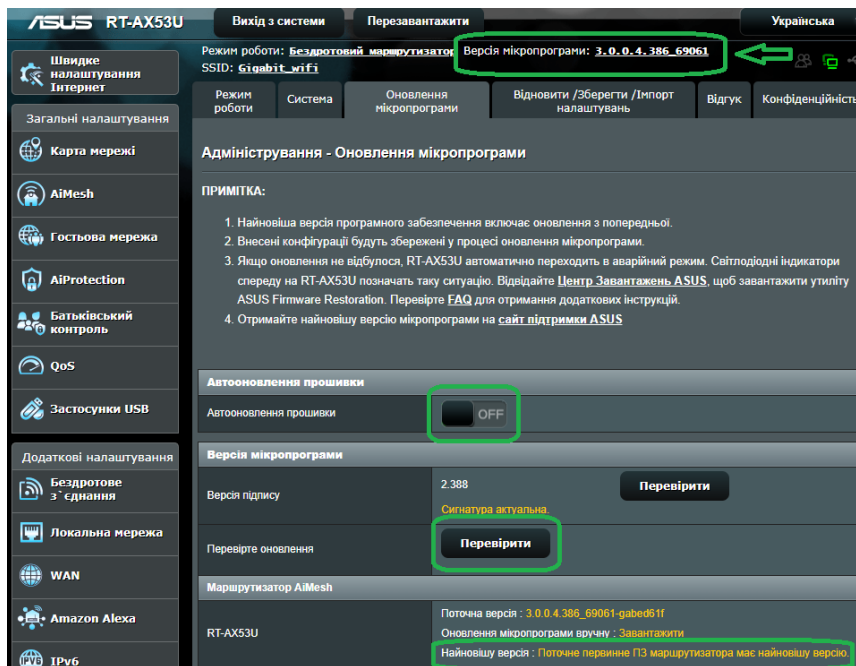
Порядок дій в мобільному застосунку:



### 3.8 Оновлення ПЗ

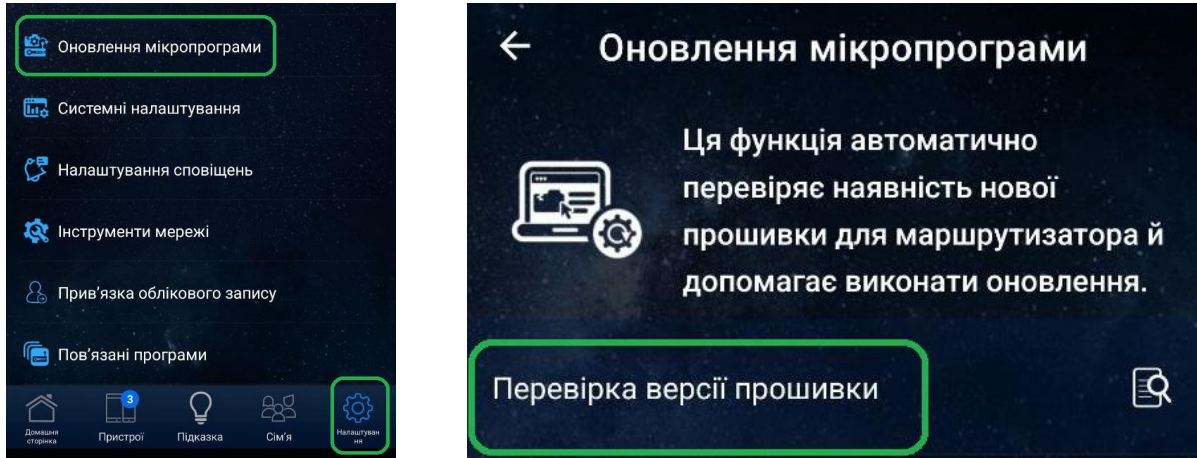
Натисніть курсором на номері поточної прошивки у верхній частині екрану.

1. Активуйте **«Автооновлення прошивки»**.
2. Натисніть кнопку **«Перевірити оновлення»**. У випадку, якщо для роутера доступна нова версія прошивки, підтвердить оновлення та зачекайте, поки роутер застосує нові налаштування.



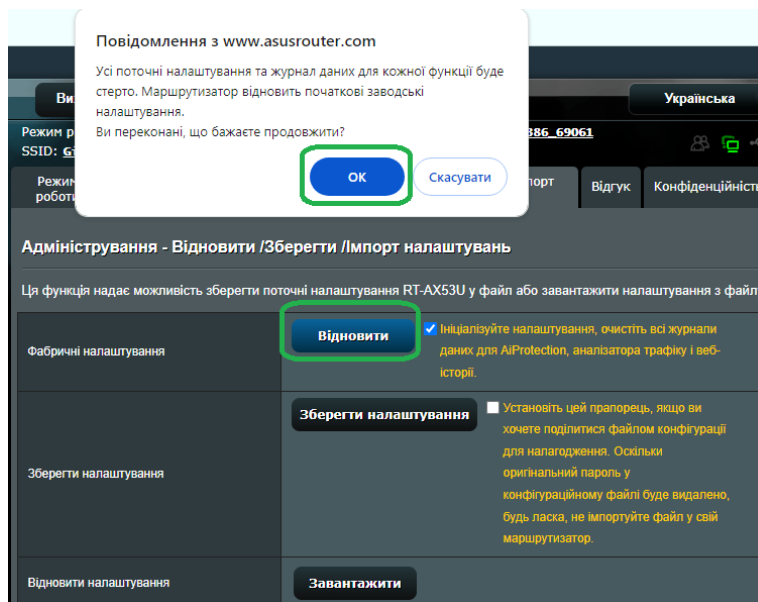
Порядок дій у мобільному застосунку:





### 3.9 Скидання до заводських налаштувань

Для скидання роутера до заводських налаштувань перейдіть у розділ **«Адміністрування»**, меню Відновити/Зберегти/Імпорт налаштувань, натисніть кнопку **«Відновити»** та підтвердіть вибір.



Порядок дій у мобільному застосунку:

