

Інструкція по налаштуванню GNSS-приймача Leica GG04 в програмному забезпеченні Leica Zeno Connect та LandStar 8

I. Налаштування GNSS-антени в програмному забезпеченні Leica Zeno Connect

- 1. Підключення контролера до GNSS антени.**
- 2. Створення стилю.**

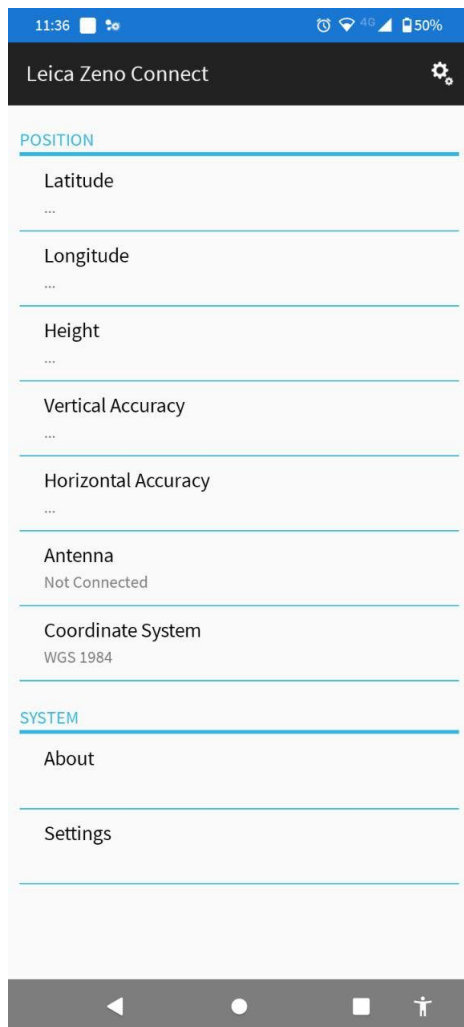
II. Налаштування GNSS-антени в програмному забезпеченні LandStar 8

- 1. Підключення контролера до GNSS антени.**
- 2. Створення стилю.**
- 3. Підключення контролера до GNSS антени.**

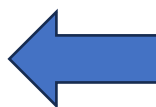
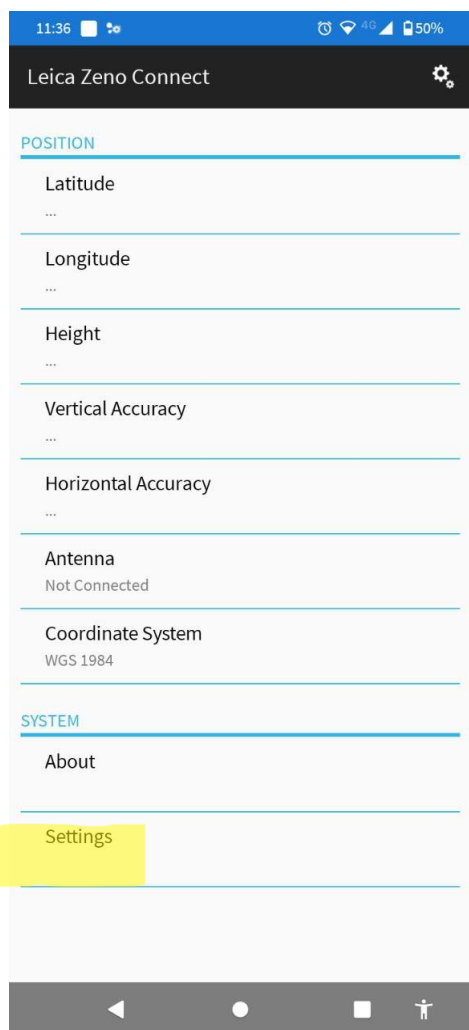
I. Налаштування GNSS-антени в програмному забезпеченні Leica Zeno Connect

1. Підключення контролера до GNSS антени.

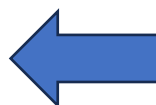
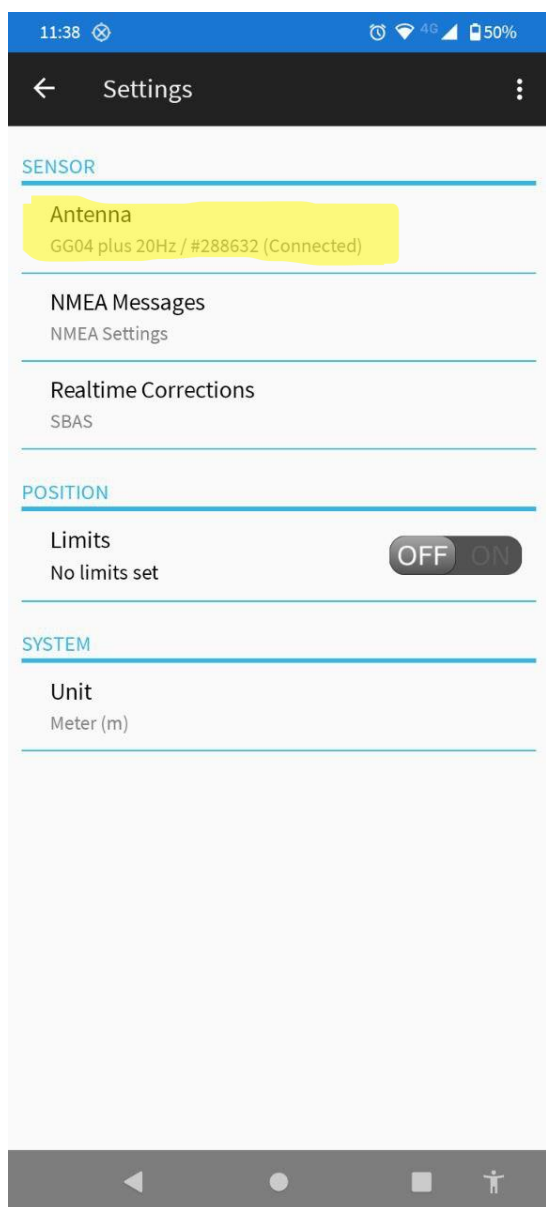
1.1 Запустіть ПО Leica Zeno Connect на контролері.



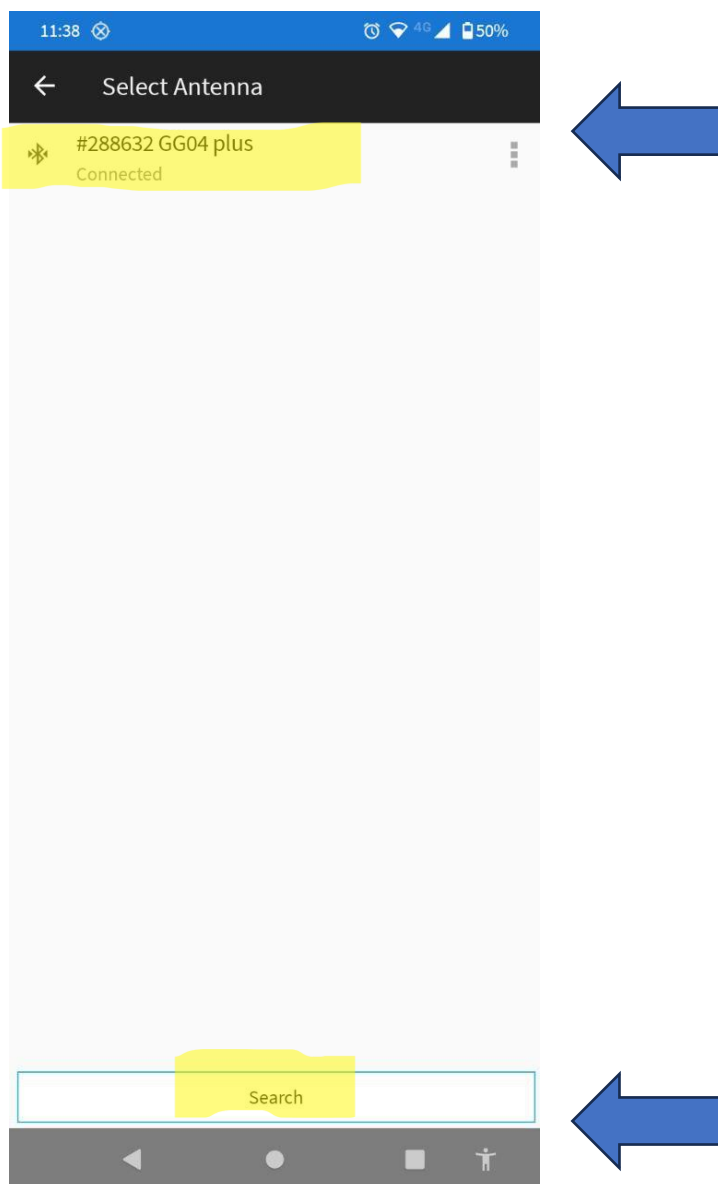
1.2 Натисніть **Setting**



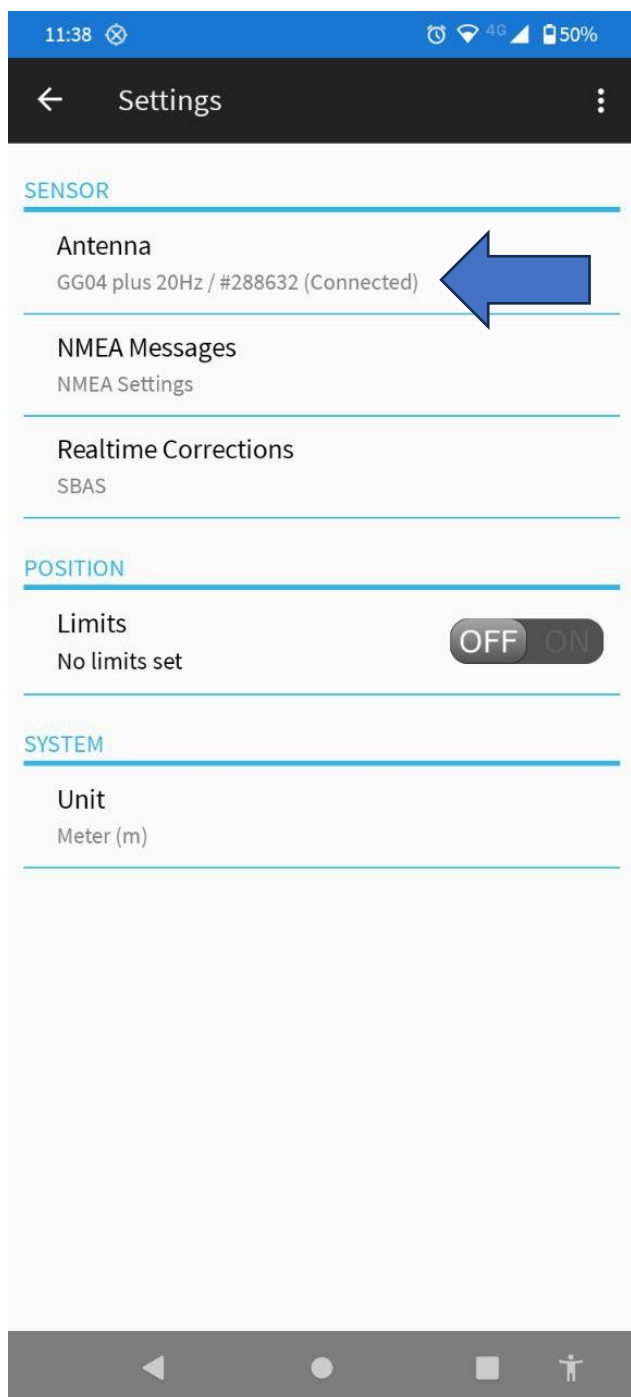
1.3 Натисніть **Antenna**



1.4 Оберіть вашу антену та натисніть **Search**



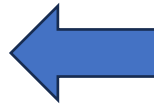
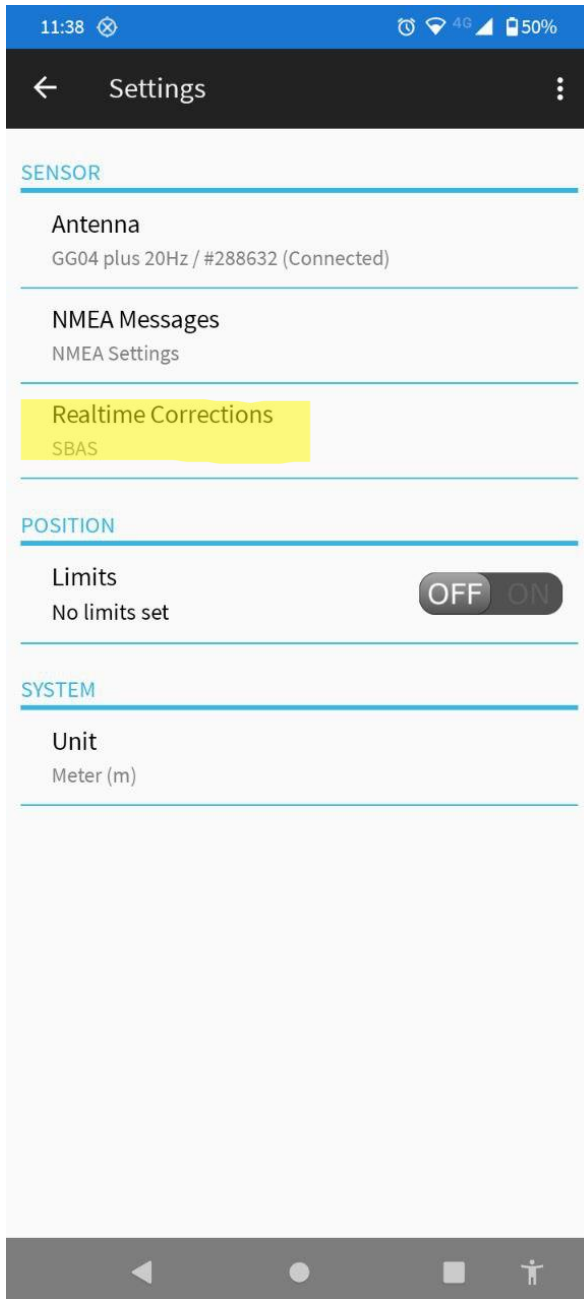
1.5 Дочекайтеся моменту поки ваша антена підключиться до контролера



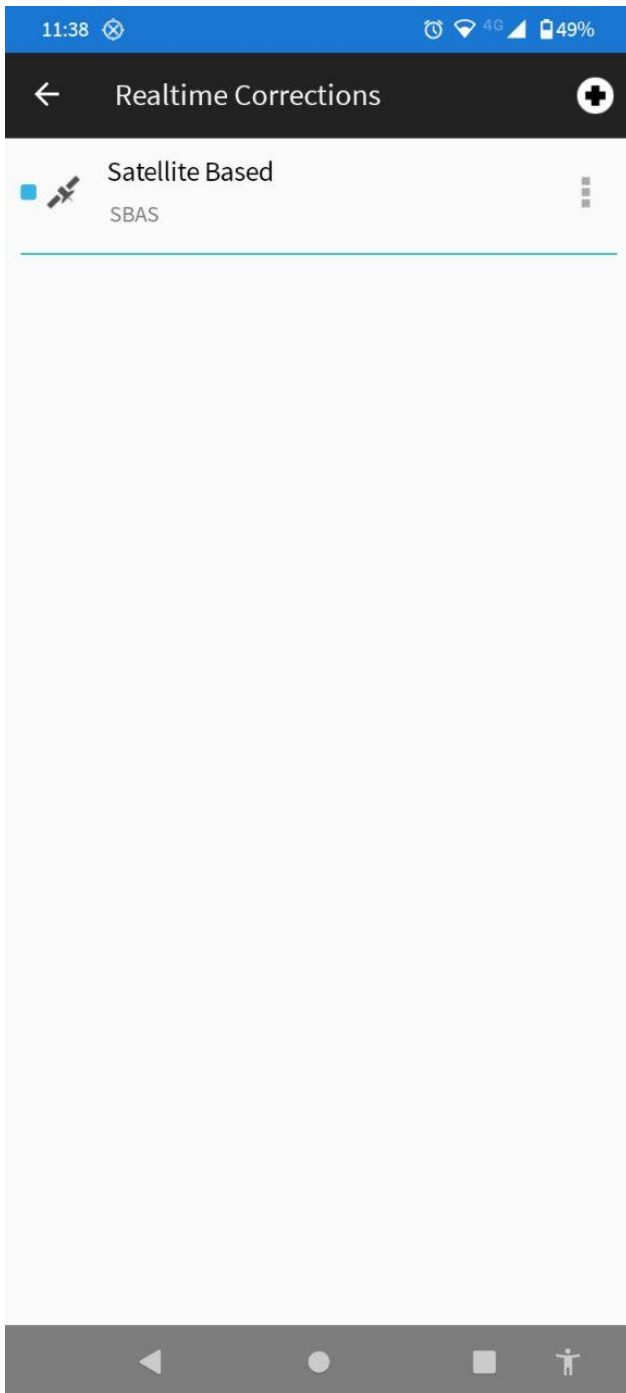
Примітка. Якщо у вас не буде показуватися ваша антена в пункті 1.4, тоді вийдіть з ПО Leica ZenO Connect та зайдіть в налаштування Bluetooth та створіть пару контролера та антени тут, атоді знову переходьте назад в програму.

2. Створення стилю.

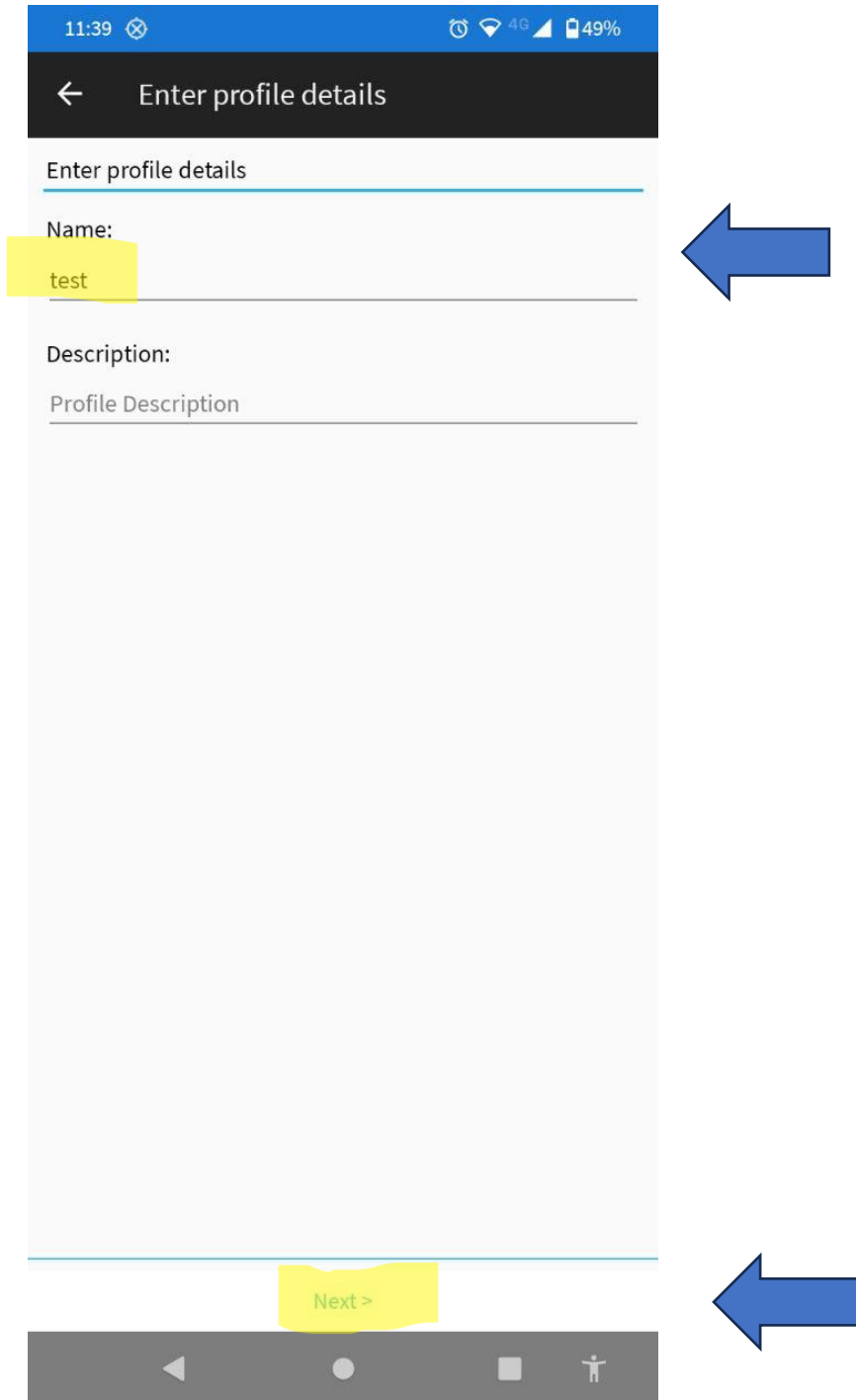
2.1 Після підключення антени знову повертаємося на вкладку **Setting** та переходимо до вкладки **Realtime Correction**



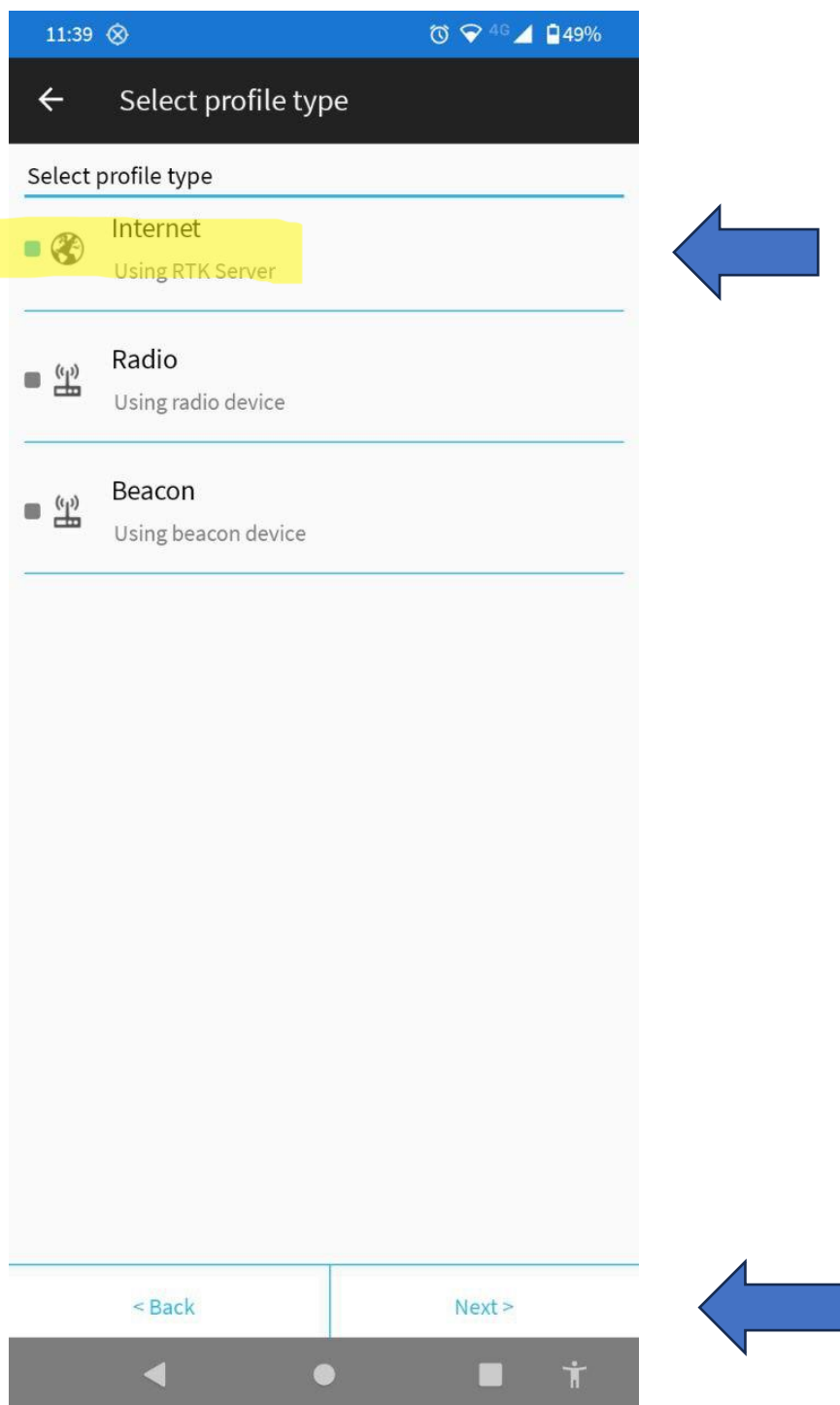
2.2 Для створення нового стилю нажимаємо значок + в правому верхньому кутку



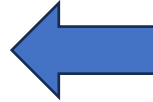
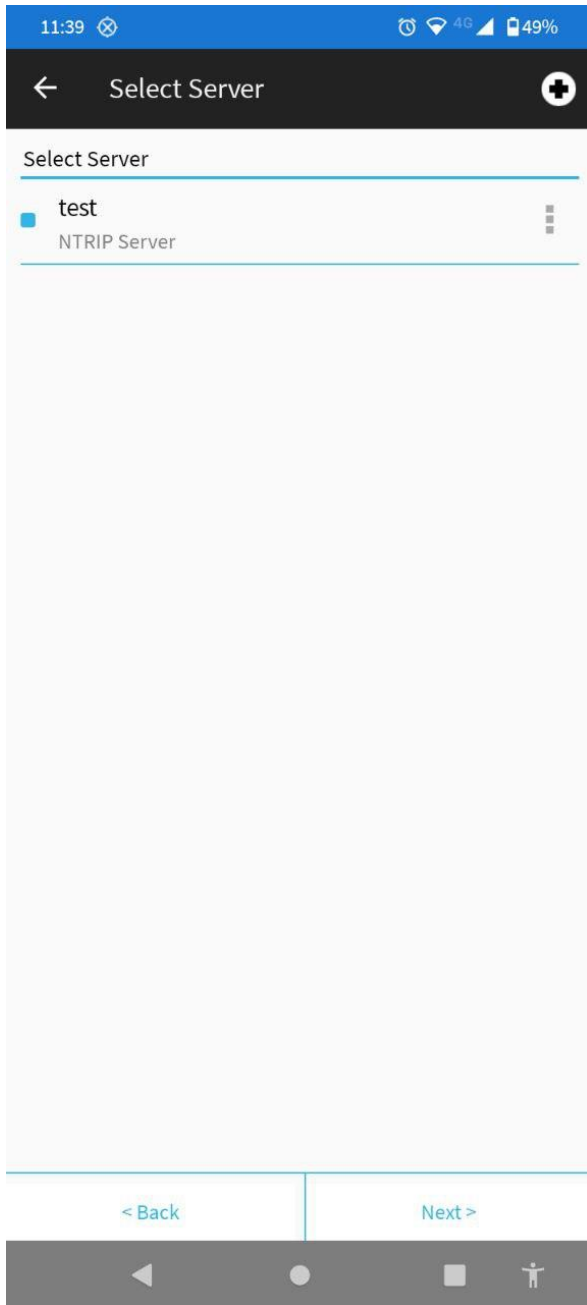
2.3 Створюємо довільну назву для нашого стилю та натискаємо **Next**



2.4 Обираемо пункт **Internet** та натискаємо **Next**



2.5 Для створення нового **Server** нажимаємо значок + в правому верхньому кутку



2.6 Після цього появляється вікно в якому необхідно заповнити наступні пункти

The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue header. The main content area is titled "Select Server" and contains a list item "test" with a sub-label "NTRIP Server". A white dialog box titled "Edit Data Server" is overlaid on the screen. The dialog contains the following fields and controls:

- Name:** A text input field with the label "Name:" above it.
- Address:** A text input field with the label "Address:" above it.
- Port:** A text input field containing the value "0" with the label "Port:" above it.
- User ID:** A text input field with the label "User ID:" above it.
- Password:** A text input field with the label "Password:" above it.
- Use NTRIP with server:** A toggle switch currently set to "ON".
- Buttons:** "Cancel" and "OK" buttons at the bottom of the dialog.

Blue arrows point to the following elements:

- The "Name:" input field.
- The "Address:" input field.
- The "Port:" input field.
- The "User ID:" input field.
- The "Password:" input field.
- The "OK" button.

At the bottom of the application, there are navigation buttons labeled "< Back" and "Next >". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

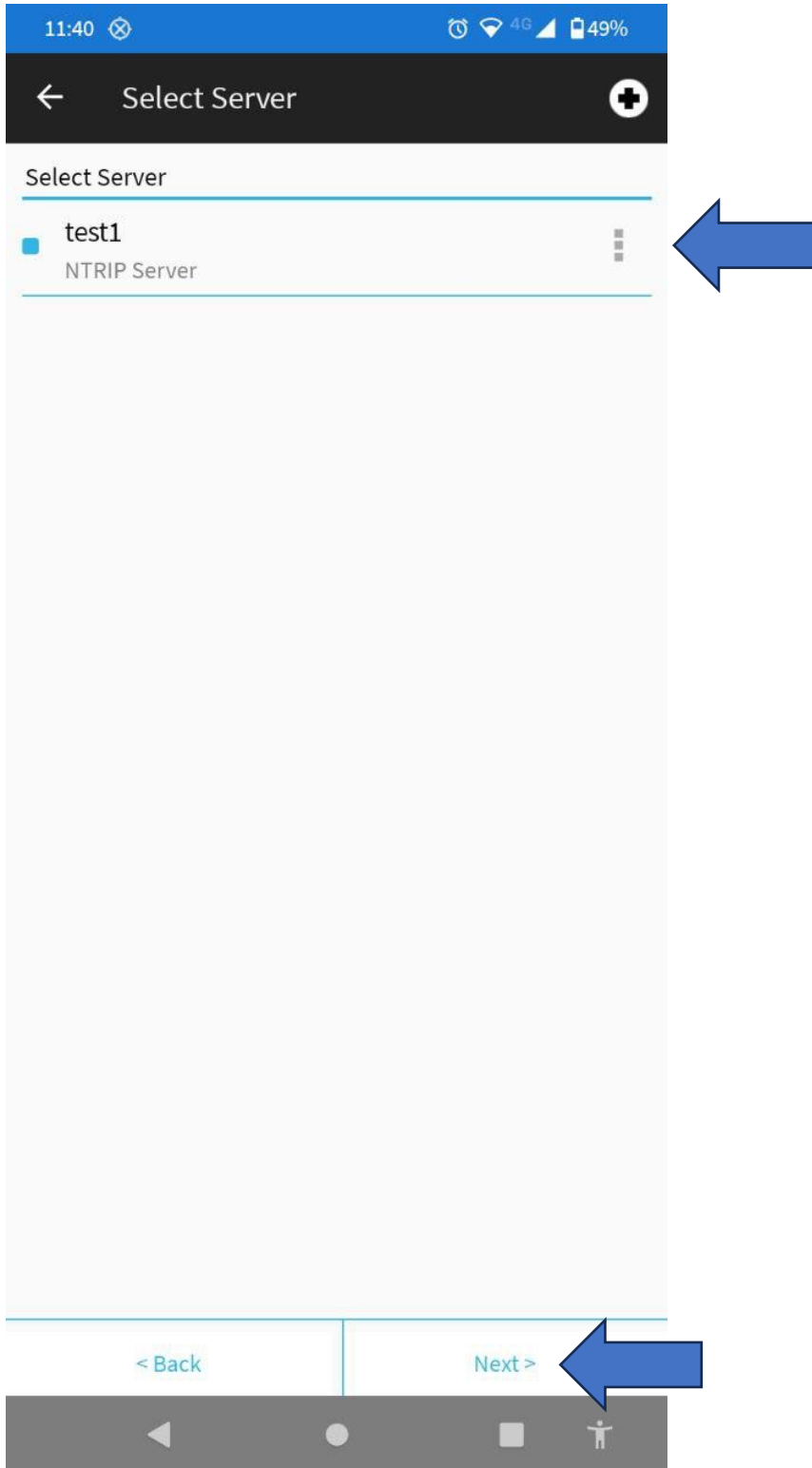
Ці пункти необхідно заповнити наступним чином

- **Name:** довільно
- **Address:** 148.251.15.4
- **Port:** рекомендуємо використовувати порт **2105**, але якщо він вам не підходить то необхідний порт можна дізнатися на сайті SystemNet;
- **User ID:** ім'я користувача, отримане після реєстрації в системі Spider BusinessCentre;
- **Password:** пароль користувача, отримане після реєстрації в системі Spider Business Centre.
- **Use NTRIP with server** ставимо увімкненим

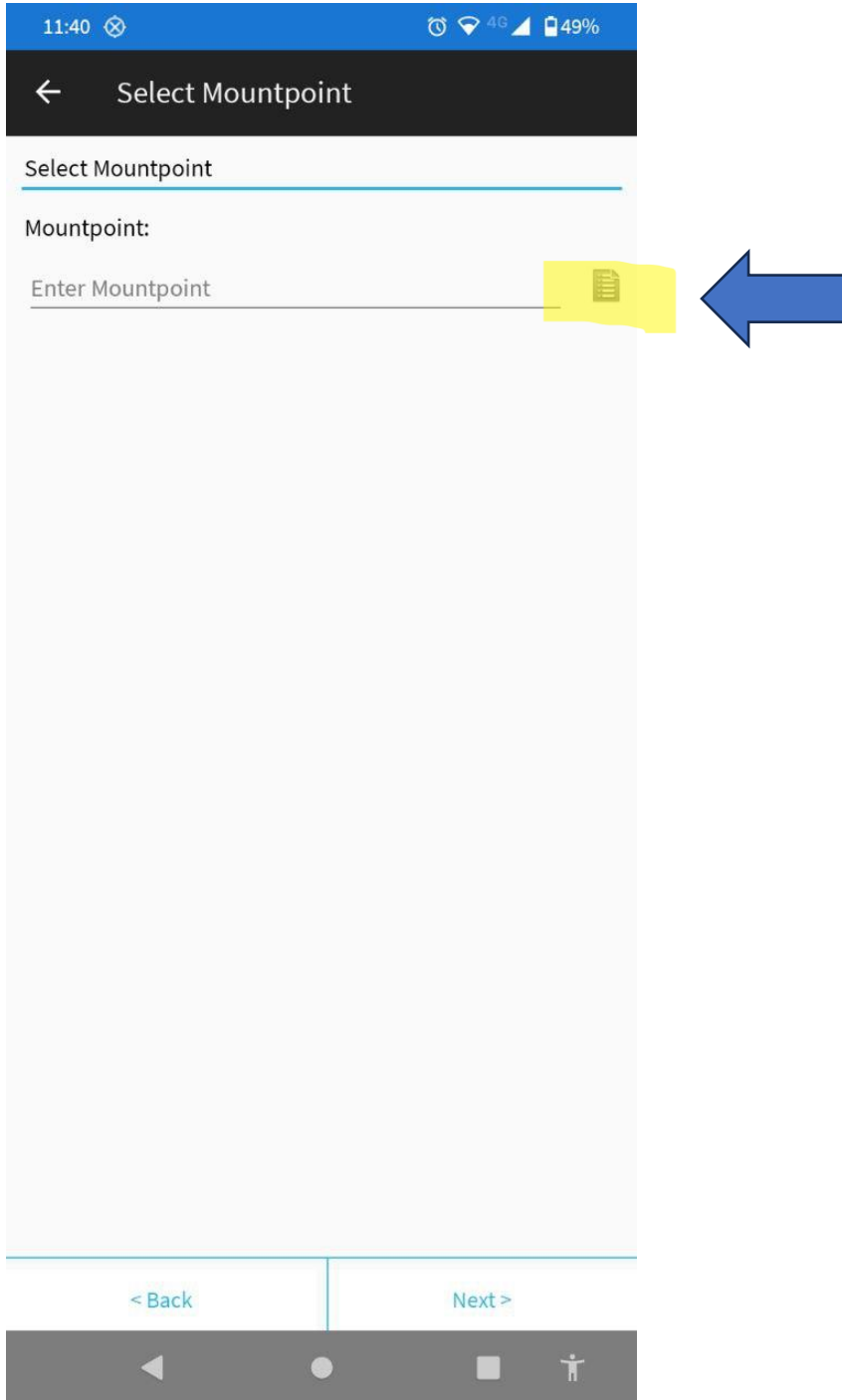
Після того як всі вищеперераховані пункти заповнені нажимаємо **OK**

Примітка. При налаштуванні GNSS-приймача Leica GG04 в програмному забезпеченні Leica Zeno Connect LandStar 8 важливо щоб ваш логін був налаштований для використання на двох контролерах одночасно. В протилежному випадку нічого працювати не буде.

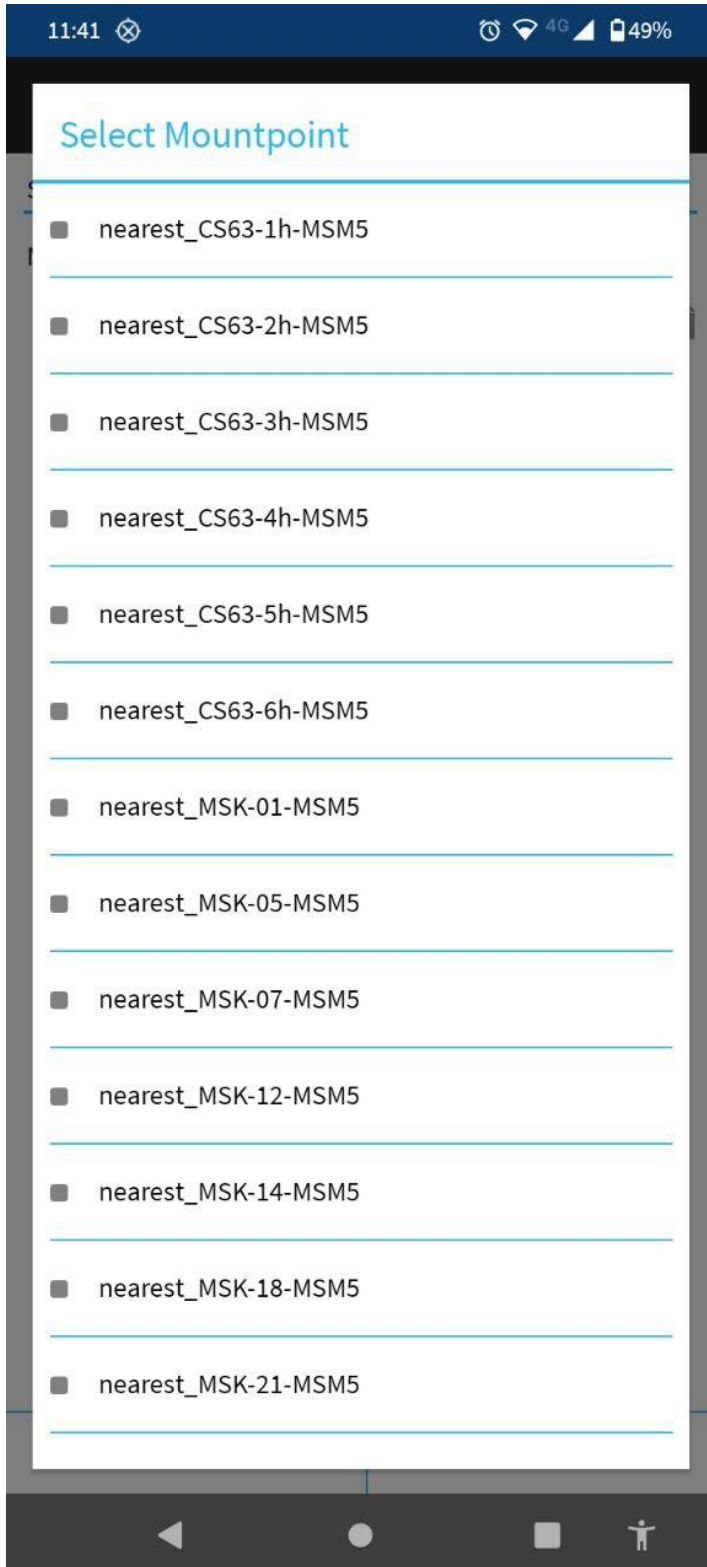
2.7 Після створення нового **Server** обираємо його та натискаємо **Next**



2.8 Обираємо точки монтування Mountpoint. Для цього натискаємо на значок справа



Після цього в нас з'являється список точок монтування з якого ми повинні обрати необхідний



Після вибору точки монтування нажимаємо **Next**



2.9 У вкладці **RTK Correction Details** необхідно обрати наступні параметри

Data Format: RTCM v3

Network Type: Automatic

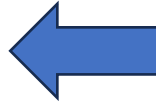
Reference Antenna: Automatic

Після цього натискаємо **Finish** та чекаємо поки все підключиться

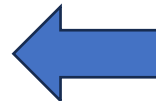
← RTK Correction Details

RTK Correction Details

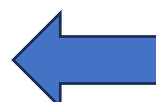
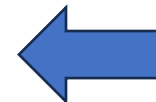
Data Format
RTCM v3



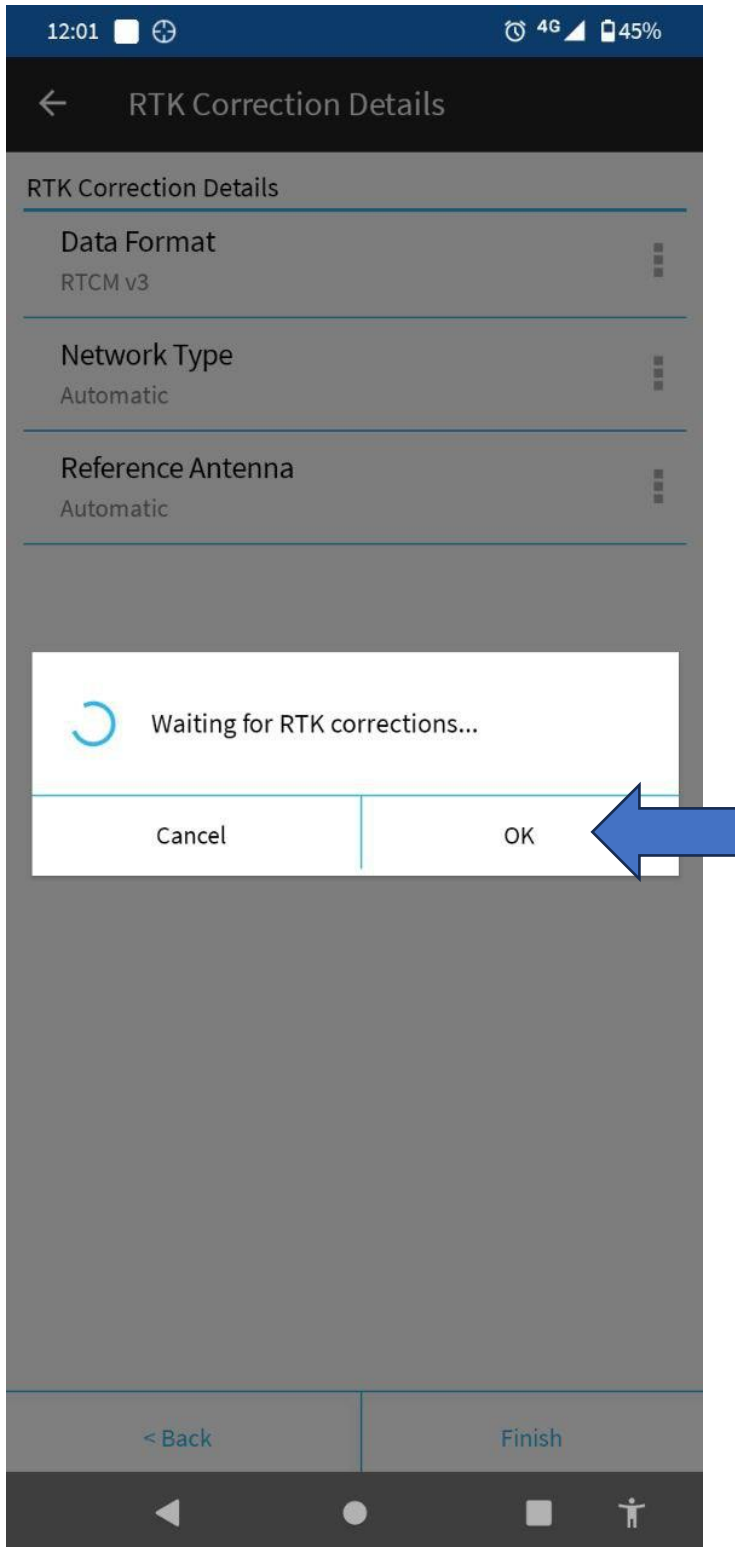
Network Type
Automatic



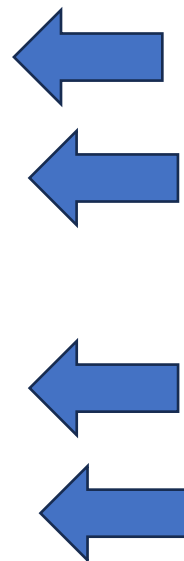
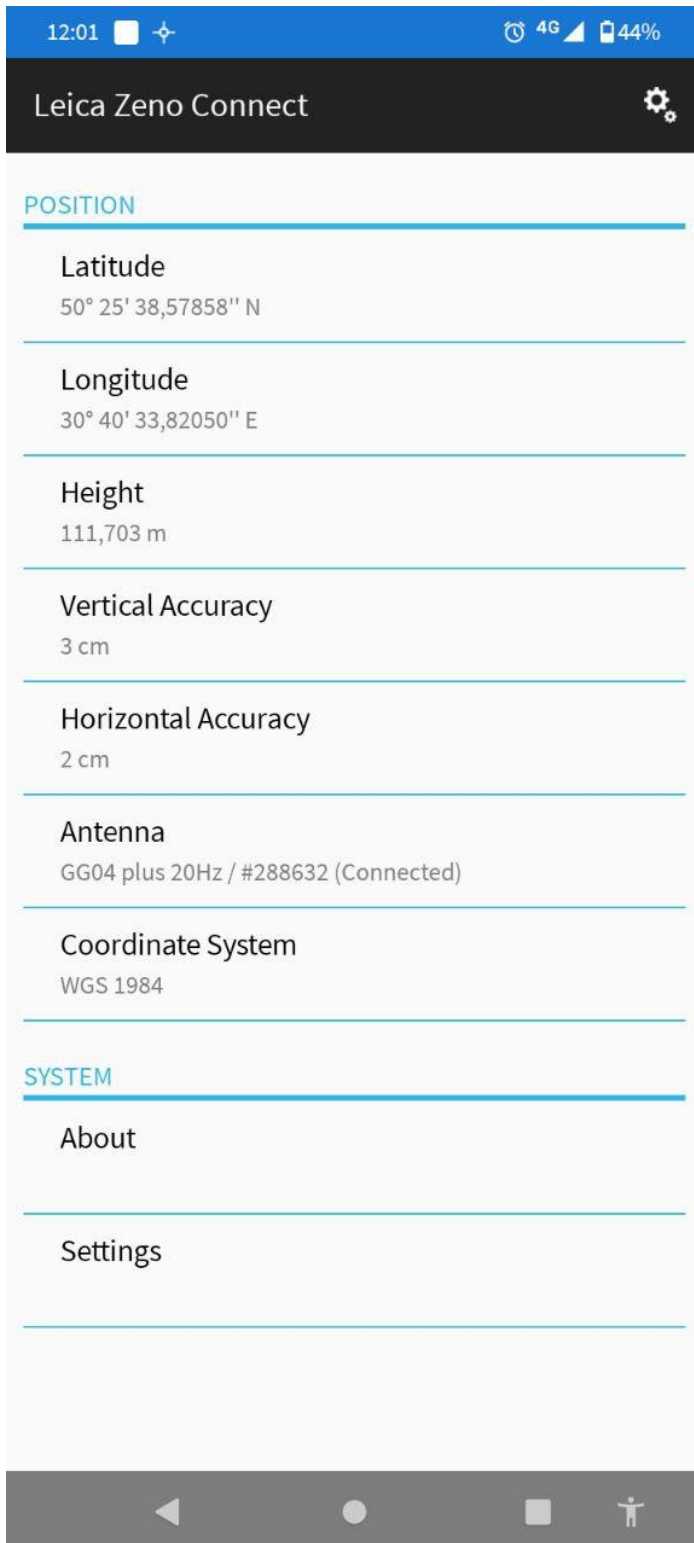
Reference Antenna
Automatic



2.10 Після цього натискаємо **Finish** та чекаємо поки все підключиться та натискаємо **OK**



2.11 Якщо все підключено правильно то при поверненні на початкову сторінку **Leica Zeno Connect** в нас будуть показуватися координати точки стояння а також точність сигналу

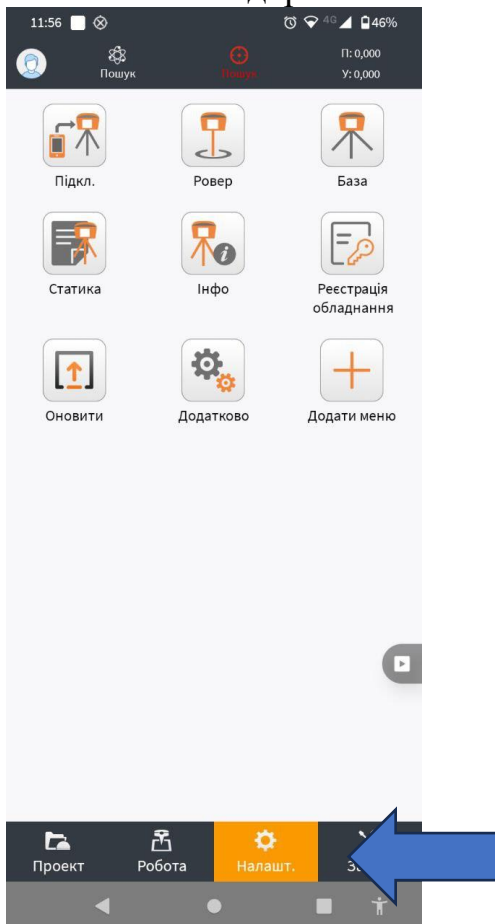


II. Налаштування GNSS-антени в програмному забезпеченні LandStar 8

1. Підключення контролера до GNSS антени.
2. Створення стилю.
1. Підключення контролера до GNSS антени.

Запустіть ПО LandStar 8 на контролері.

- 1.1 Підключення до приймача.
- 1.2 Відкрийте меню «Налаштування» - «Підкл.».



1.3. Щоб підключити GNSS-приймача Leica GG04 в програмному забезпеченні LandStar 8 необхідно вибрати наступні параметри

Тип: Інші

Модель: NMEA0183

Підкл.: BT

14:17 4G 43%

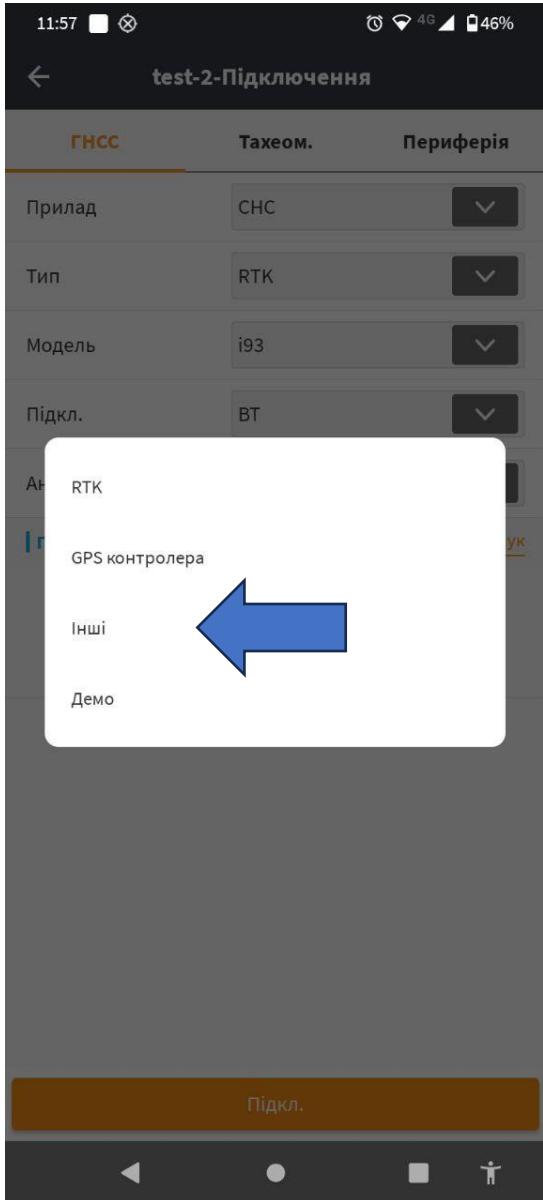
test-2-Підключення

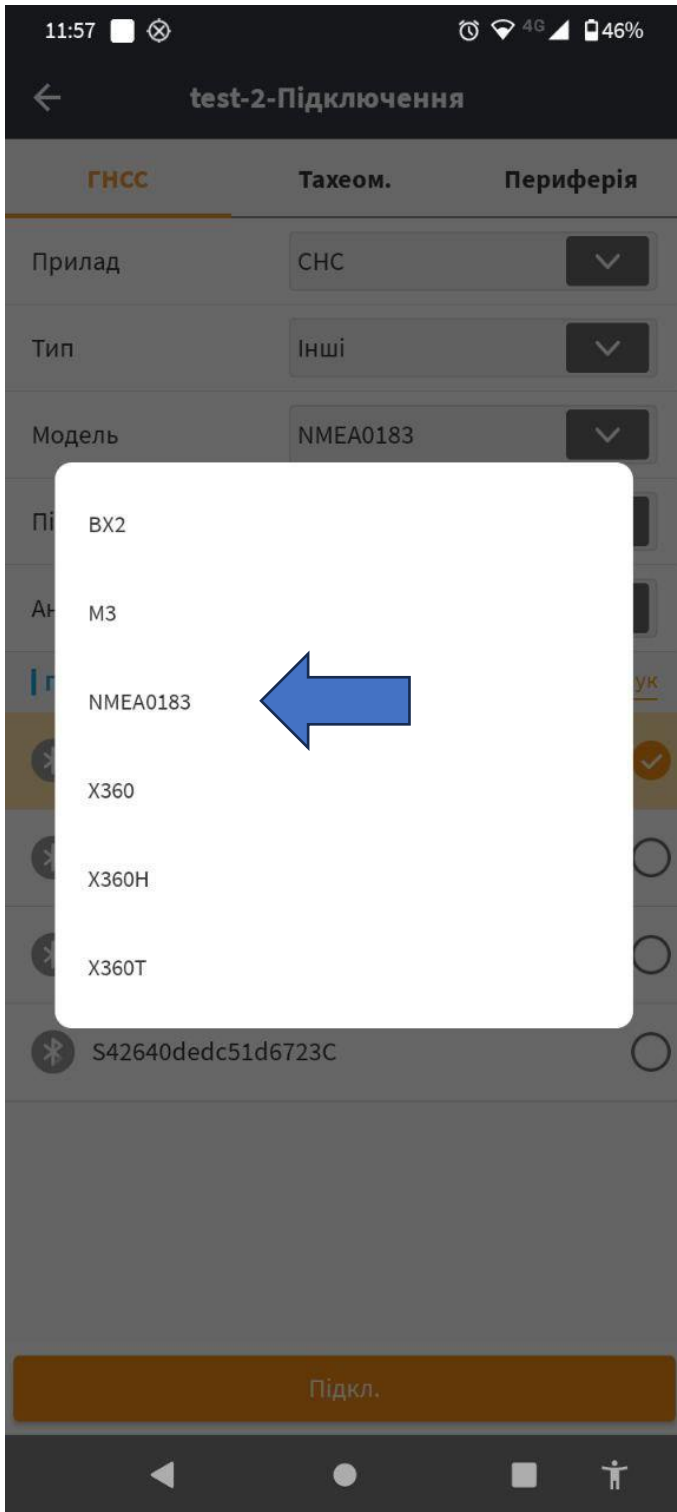
ГНСС	Тахеом.	Периферія
Прилад	СНС	▼
Тип	RTK	▼
Модель	i93	▼
Підкл.	BT	▼
Антена	СНСI93 NONE	>

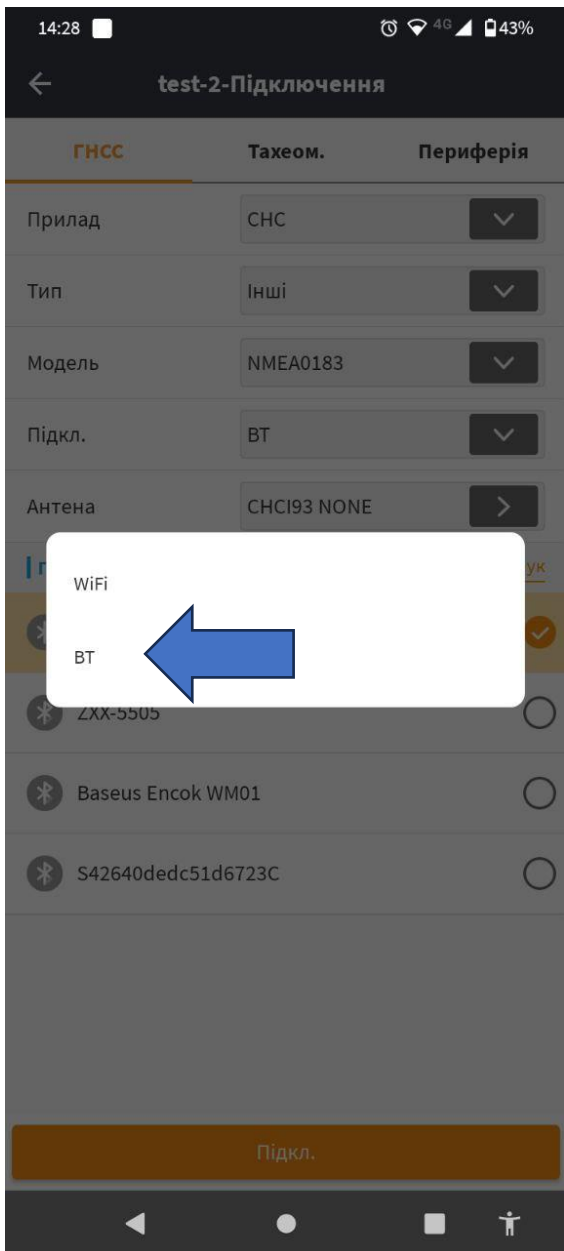
Пристрої [Пошук](#)

No available devices found.

Підкл.







Далі обираємо нашу антену зі списку пристроїв та натискаємо Підкл.

11:57 4G 46%

test-2-Підключення

ГНСС Тахеом. Периферія

Прилад СНС

Тип Інші

Модель NMEA0183

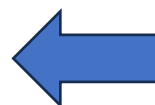
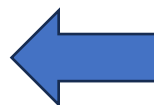
Підкл. BT

Антенa СНСI93 NONE

Пристрої Пошук

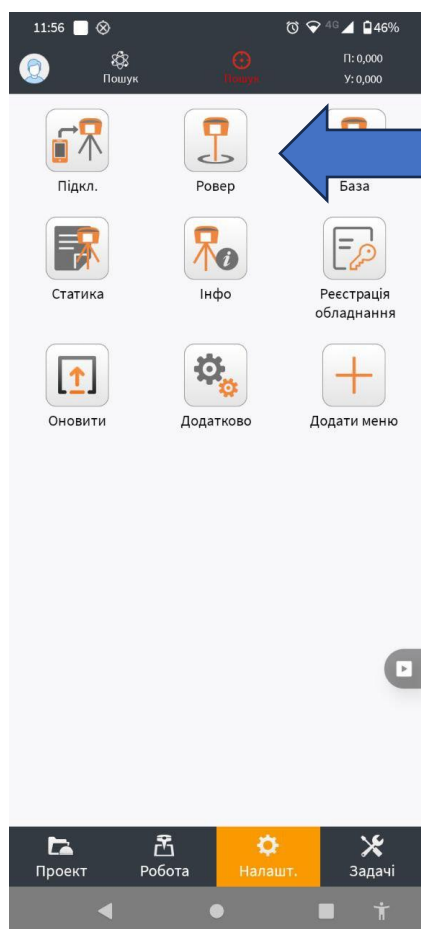
- #288632 GG04 plus
- ZXX-5505
- Baseus Encok WM01

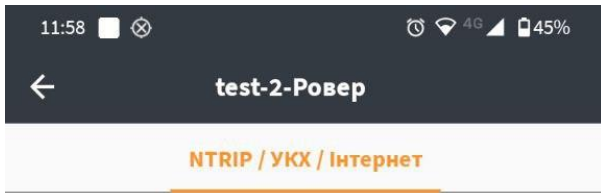
Підкл.



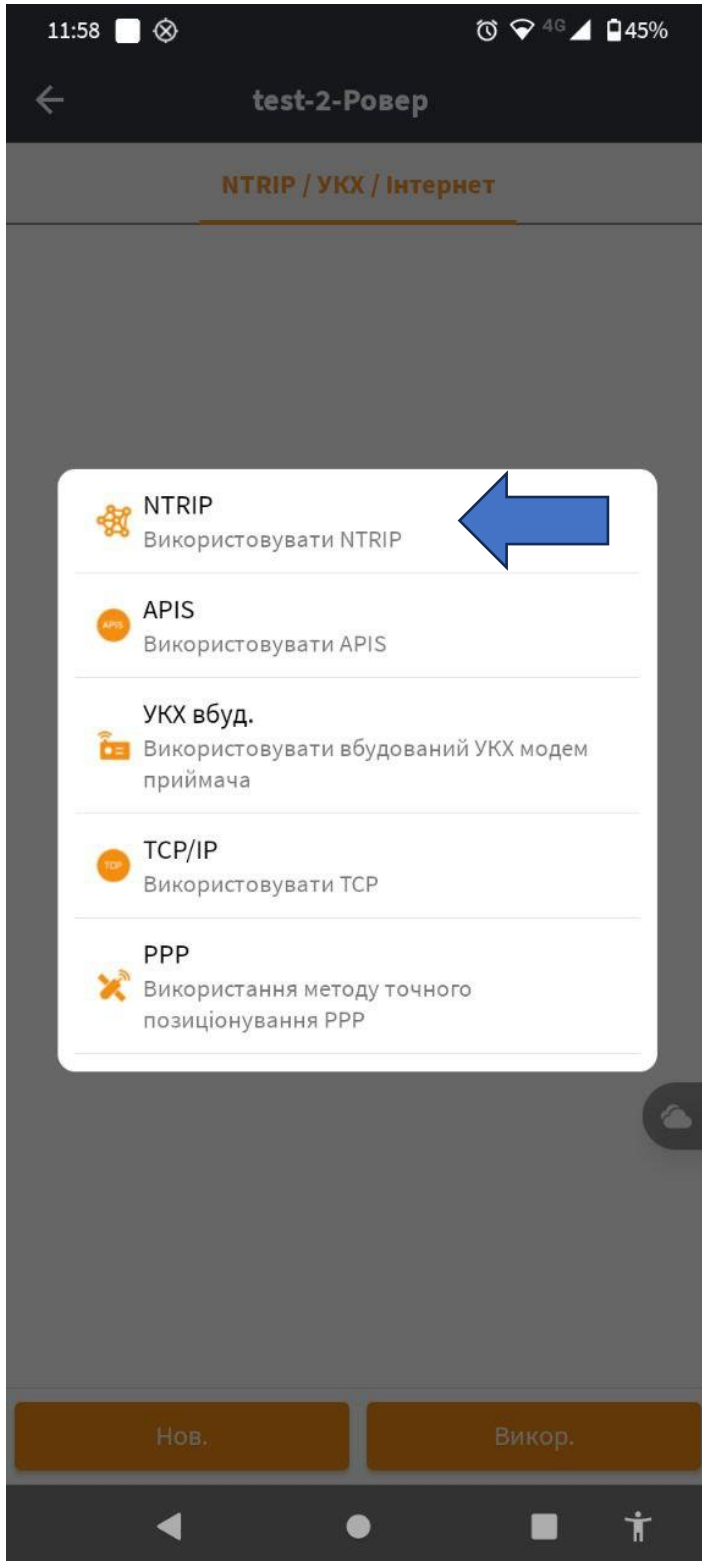
2. Створення стилю.

2.1 Відкрийте меню «Налашт.» - «Ровер». Натисніть на кнопку «Нов.» і створіть Новий стиль.





2.2 Далі відкриється вкладка в якій обираємо пункт NTRIP



2.3 Далі відкриється вкладка де необхідно налаштувати наступні пункти

11:58 4G 45%

← test-2-NTRIP

Назва
NTRIP_1

Параметри каналу передачі

Мережа
Інтернет смартфон

Вибір адреси сервера

Адреса сервера
Адреса сервера

Порт
Порт

Завантаження таблиці джерел

Точка доступу

Логін
Логін

Пароль
Пароль

Збер. використати

- **Назва** - довільна
- **Мережа** – Інтернет смартфон
- **Адреса сервера** – 148.251.159.4
- **Порт**- рекомендуємо використовувати порт **2105**, але якщо він вам не підходить то необхідний порт можна дізнатися на сайті SystemNet
- **Точка доступу** – необхідно натиснути стрілочку дониз справа від пункту, після цього загрузиться список з доступними точками монтування, далі обраємо необхідну точку монтування зі списку
- **Логін** - ім'я користувача, отримане після реєстрації в системі Spider BusinessCentre;
- **Пароль** - пароль користувача, отримане після реєстрації в системі Spider Business Centre

Після заповнення усіх пунктів натискаємо **Збер..**

Примітка. При налаштуванні GNSS-приймача Leica GG04 в програмному забезпеченні Leica Zeno Connect LandStar 8 важливо щоб ваш логін був налаштований для використання на двох контролерах одночасно. В протилежному випадку нічого працювати не буде.

11:59



4G 45%



test-2-NTRIP

Назва

test

Параметри каналу передачі

Мережа

Інтернет смартфон



[Вибір адреси сервера](#)

Адреса сервера

148.251.159.4

Порт

2105

[Завантаження таблиці джерел](#)

Точка доступу

nearest_CS63-3h-MSM5



Логін

2024SStest

Пароль

.....

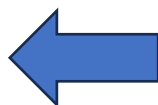
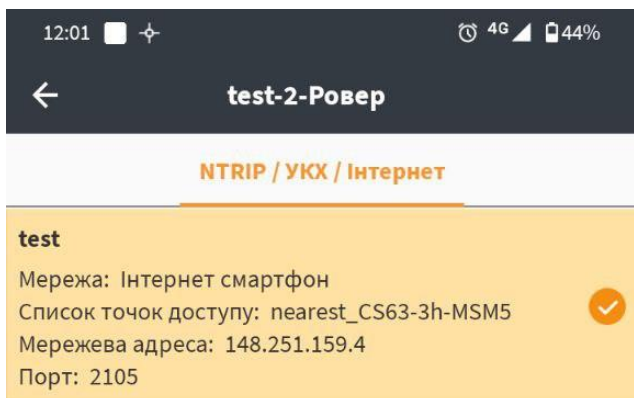


Збер.

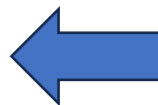
використати



2.4 Далі обираємо створений нами стиль та натискаємо **Викор.** Та чекаємо поки завершиться підключення



Змахніть праворуч для дод. операцій



12:01

4G 44%



test-2-Ровер

NTRIP / УКХ / Інтернет

test

Мережа: Інтернет смартфон

Список точок доступу: nearest_CS63-3h-MSM5

Мережева адреса: 148.251.159.4

Порт: 2105



Підключення модему до мережі

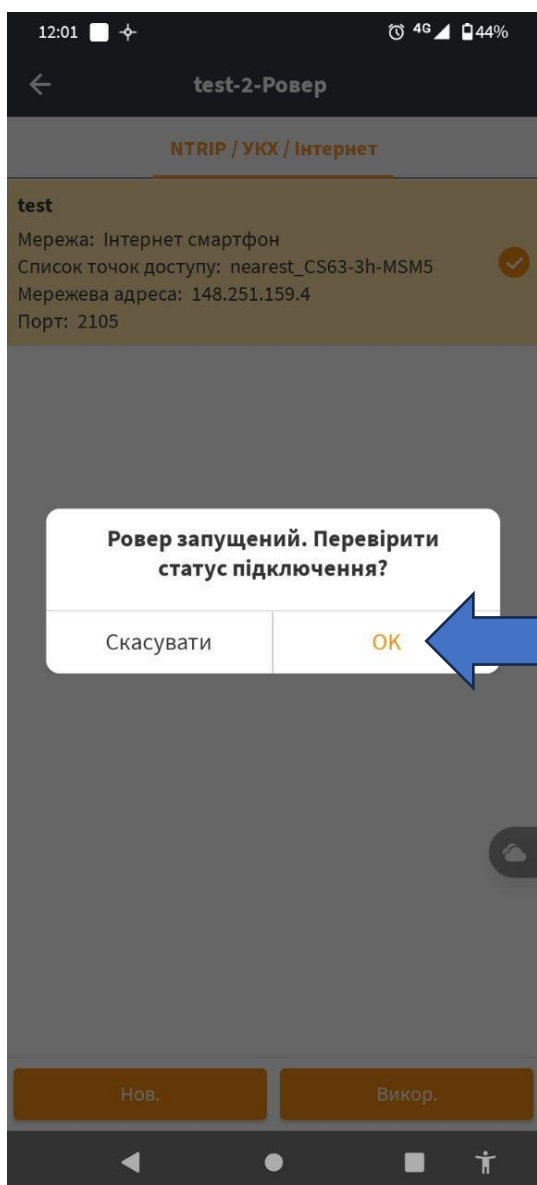
Скасувати

Нов.

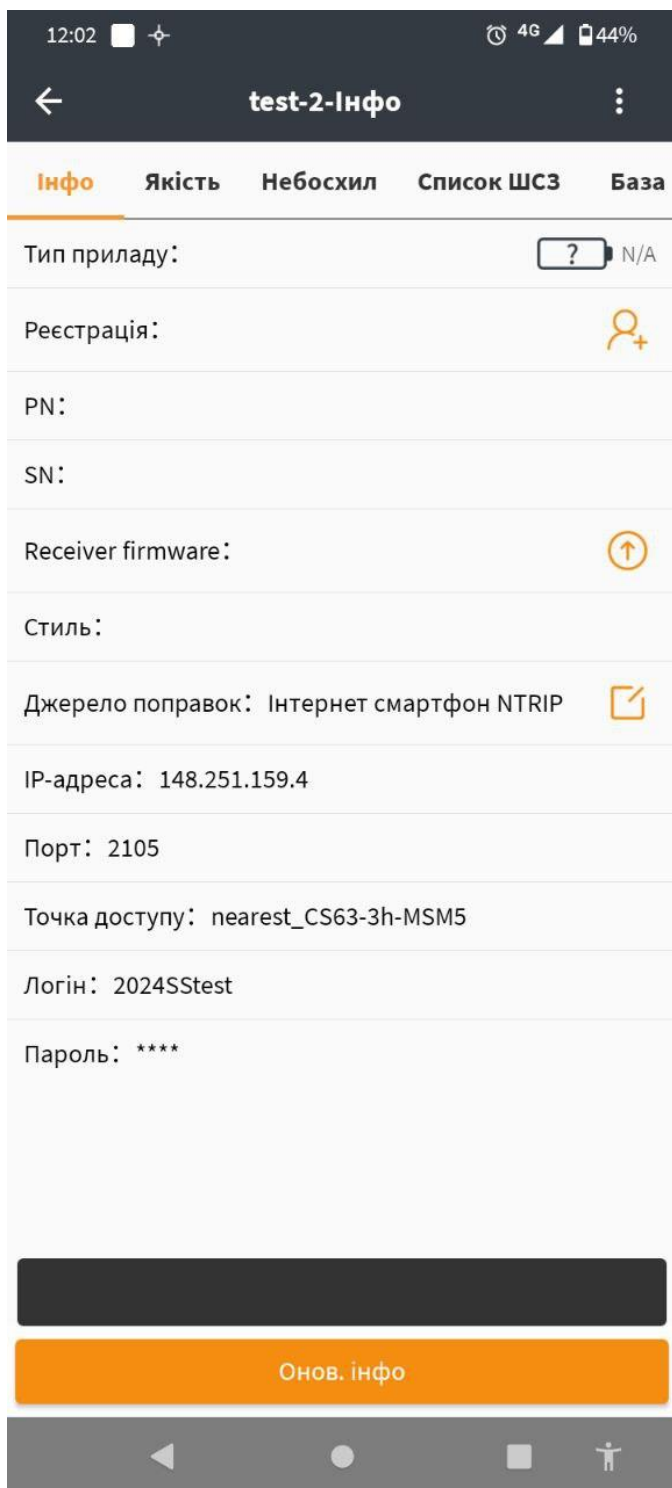
Викор.



Після підключення відкриється вікно яке запропонує перевірити підключення.



При натисканні на кнопку **ОК** вас перекине у вікно не показуватимуться параметри підключення



2.5 Після завершення підключення чекаємо доки з'явиться фіксоване рішення та розпочинаємо роботу.

