# Работа приёмника PiRat в качестве базовой станции

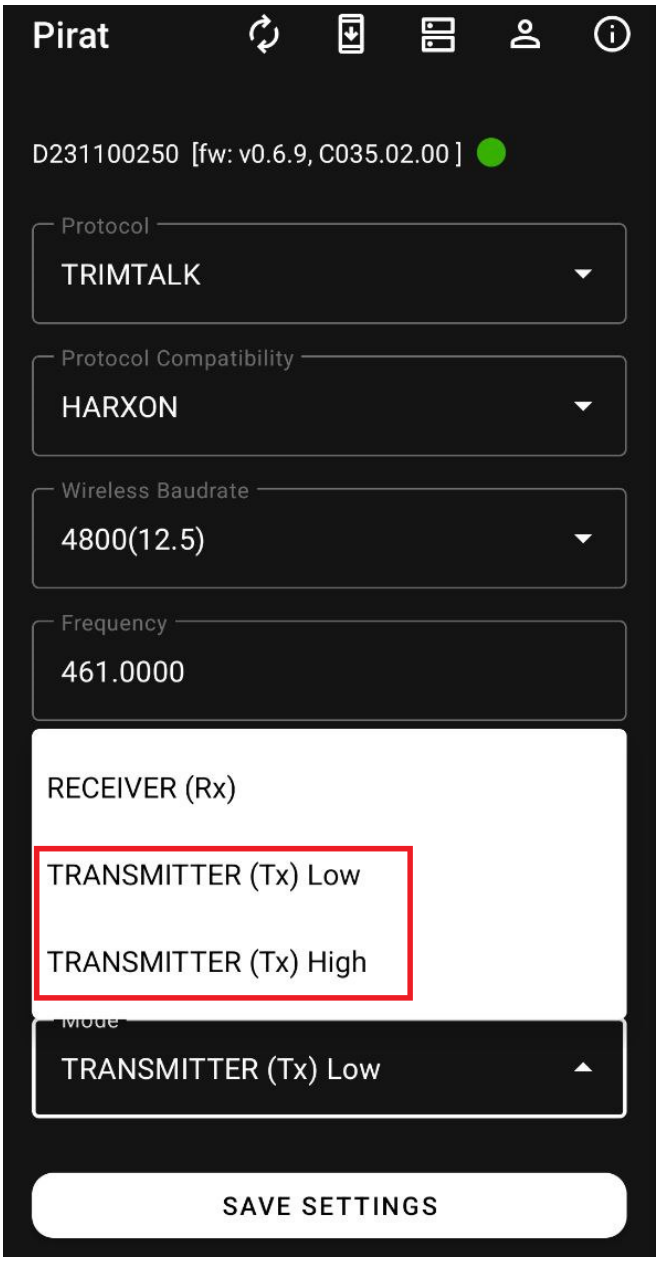
## Необходимое оборудование и программное обеспечение:

- **PiGO Lite** — в режиме базовой станции (настройка через приложение PiSatel)
- **PiRat** — в режиме передатчика (настройка через приложение PiRat)

## Порядок работы:

### Настройка PiRat

1. Подключите приставку PiRat к контроллеру через кабель USB Type-C.
2. Запустите приложение PiRat и выберите режим работы Mode → Transmitter.
   *Transmitter (TX) Low - слабый сигнал.*
   *Transmitter (TX) High - мощный сигнал.*
3. Сохраните настройки, нажав кнопку Save Settings.
4. Отключите устройство от контроллера.



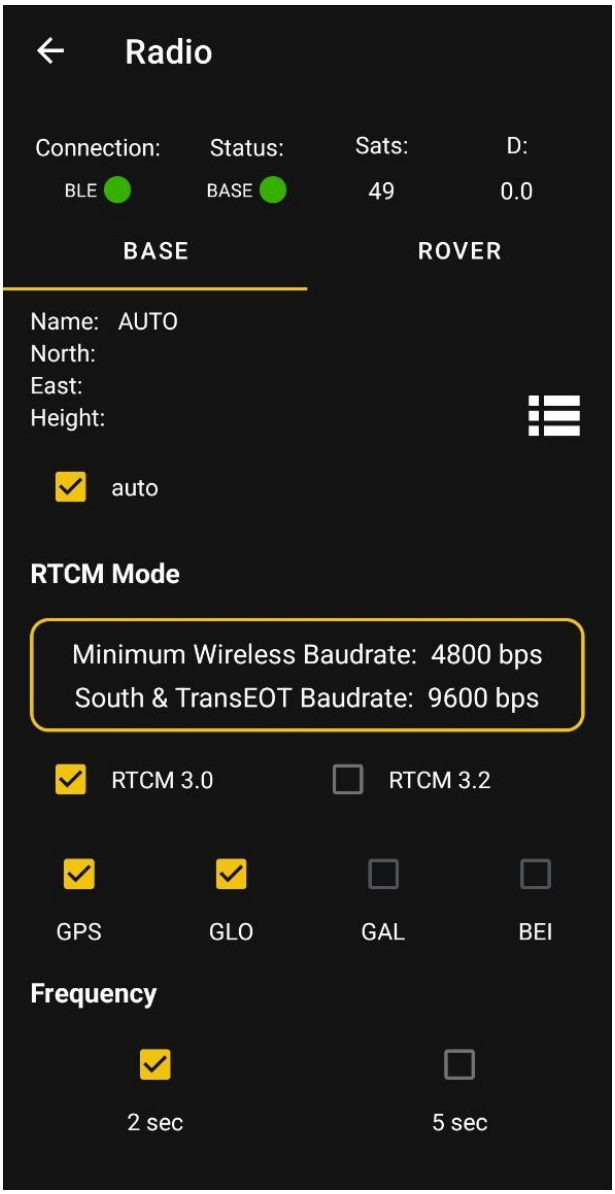

> Для активации режима Transmitter, необходимо подключить подписку PiRat++. Как это сделать, читайте в статье по ссылке.

## Подключение питания и соединение устройств

1. Подключите питание к приставке PiRat . Подключите приёмник PiGO Lite к приставке PiRat :
   *Левый порт* — для соединения с PiGO Lite
   *Правый порт* — для подключения питания
2. После подачи питания на PiGO Lite подключитесь к нему через приложение PiSatel по Bluetooth (BLE).

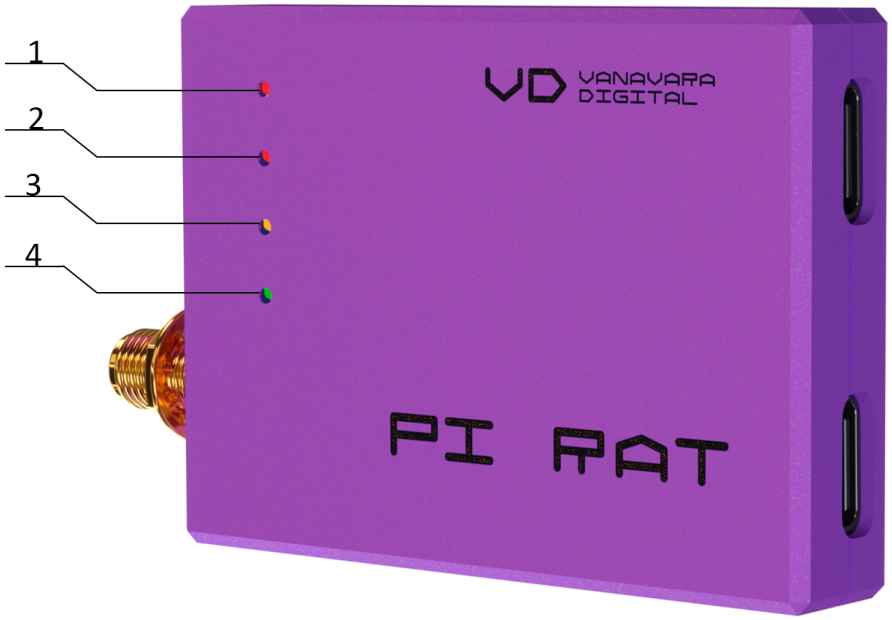
## Настройка базовой станции

1. В приложении PiSatel перейдите в раздел Radio → Base.
2. Выберите необходимые параметры и нажмите кнопку Set для их применения.
3. После этого приёмник PiGO Lite будет настроен в качестве базовой станции.

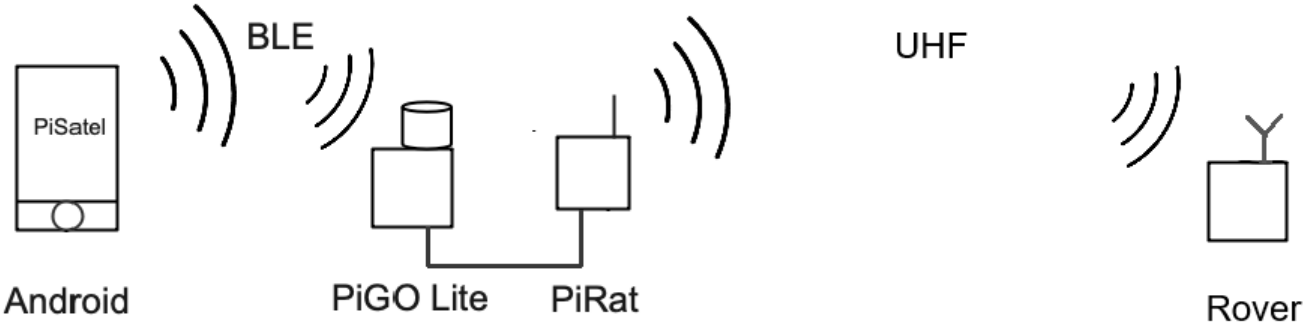



После выполнения всех шагов приставка **PiRat** будет транслировать поправки от приёмника **PiGO Lite**, работая в режиме базовой станции. Визуально оценить работу можно с помощью мигания индикатора передачи данных.

- 1 - Статус работы
- 2 - Наличие питания
- 3 - Индикатор передачи данных
- 4 - Сигнал приёма данных




Для удобства понимания представлена схема, демонстрирующая взаимодействие приёмников.




Revision #12
Created 10 December 2024 10:19:29 by Полина
Updated 13 May 2026 11:55:04 by Полина