

VYRIY

TERRA 5.8

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ДРОТОВОГО РЕТРАНСЛЯТОРА TERRA



Комплектація

Зміст

Діапазони роботи

☎ +38(093)758 83 32

ЗМІСТ

1. Підготовка до використання -----	3
1.1 <u>Встановлення модуля керування ТХ</u> -----	3
1.2 <u>Налаштування відеоприймача</u> -----	3
1.3 <u>Перевірка заряду акумулятора та ввімкнення</u> -----	4
2. Встановлення ретранслятора на позиції -----	5
2.1 <u>Підключення окулярів та пульта до TERRA</u> -----	6
2.2 <u>Перевірка з'єднання з ретранслятором</u> -----	7
3. Живлення та зарядка пристрою -----	7



Дротовий ретранслятор TERRA 5.8

Підключається кабелем (вита пара) до окулярів та пульта, для можливості працювати на відстані до 50 метрів від ретранслятора, безпосередньо з/біля укриття (бліндажу, підвалу, тощо), щоб створити екіпажу більш безпечні умови роботи.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

						
Ретранслятор Terra 5.8	пультовий модуль	Антенa Ягі на відповідній частоті	Мережевий зарядний пристрій	Кабель для зарядки (XT-60)	Кабель (вита пара) з конекторами XLR 5pin 50 метрів	Кейс

1. ПІДГОТОВКА ДО ВИКОРИСТАННЯ

1.1 Встановлення модуля керування TX

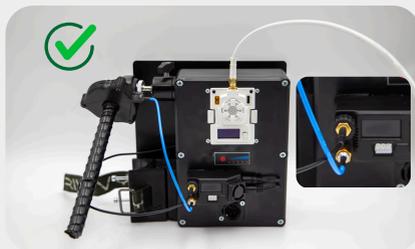
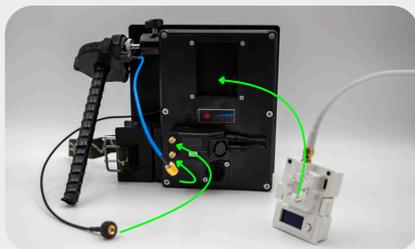
Від'єднайте комплектну антену



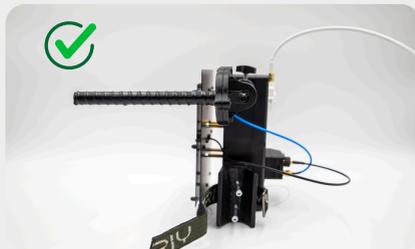
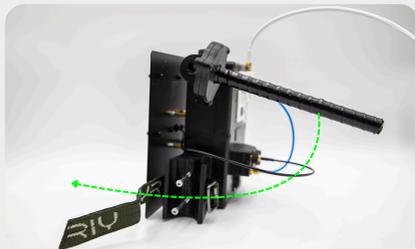
Перед встановленням модуля керування під'єднайте кабель антени ЯГІ на відповідну частоту



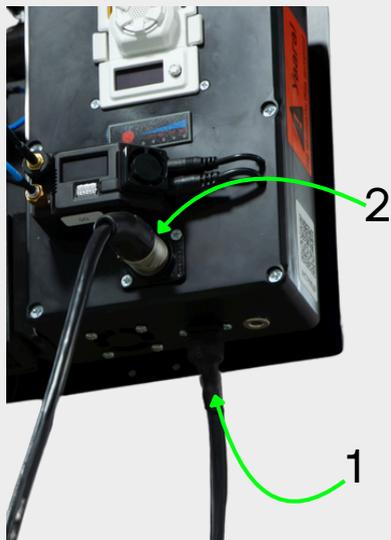
Встановіть JR модуль керування у відповідне місце та під'єднайте кабелі патч та Helix антен до роз'ємів відеоприймача



Встановіть Helix антену у напрямку патч антени за зафіксуйте кріплення



1. Під'єднайте подовжувач для зарядки XT60
2. Під'єднайте міжблочний кабель до ретранслятора



3. Встановіть вашу антенну керування на щоглі у напрямку польоту на відстані 1м-1.5м від ретранслятора нижче.

ПРИМІТКА

При розміщенні антени керування в близькому віддаленні від ретранслятора можливі завади на відеоканалі



1.2 Налаштування відеоприймача



За потреби на приймачі **5.8GHz** ретранслятора виставте канал що співпадає з каналом на який налаштовані ваші дрони

Дрони компанії **VYRIY** по замовчужанню налаштовані на канал **R1**

1.3 Перевірка заряду акумулятора та ввімкнення



Натисність червону кнопку для перевірки заряду внутрішньої батареї

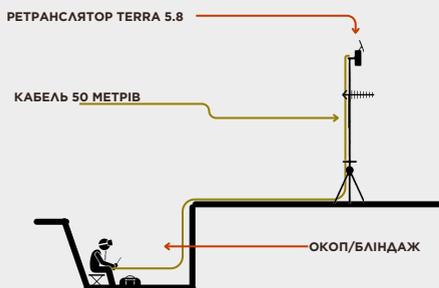
Ви можете використовувати або вбудований акумулятор, або використати опціональний кабель з роз'ємом XT-60 для живлення ретранслятора від зовнішньої батареї

2. ВСТАНОВЛЕННЯ РЕТРАНСЛЯТОРУ НА ПОЗИЦІЇ

Під'єднайте пультовий модуль до вашої апаратури та підключіть до нього кінець міжблочного кабелю

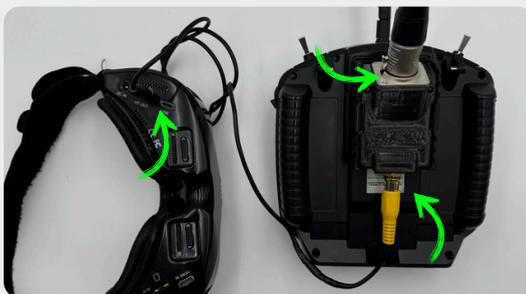


Під'єднайте міжблочний кабель до ретранслятора та проведіть інший кінець до вашого укриття

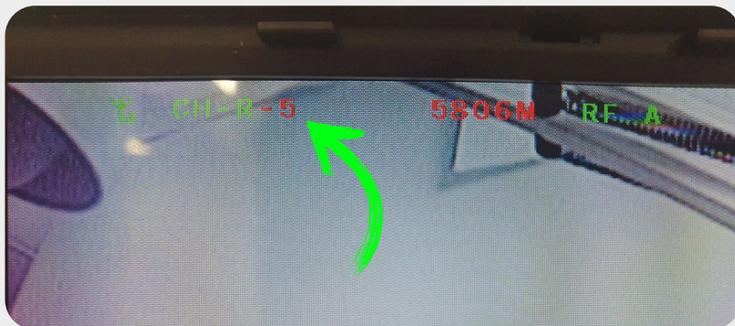


2.1 Підключення окулярів та пульта до дротового ретранслятору

Під'єднайте відео кабелем, що йде в комплекті до окулярів, вихід з пульта до ваших окулярів або іншого аналогового приймача



Всередині пульта вбудований відеопередавач який за замовченням налаштований на канал R5.
Для підключення в бездротовому режимі ваші окуляри або монітор на відповідний канал (R5)



2.2 Перевірка з'єднання з ретранслятором

Перевірте якість з'єднання з ретранслятором

Примітка. На екрані апаратури має з'явитись індикація зв'язку з ретранслятором та відео картинка на приймачі відео.



3. ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАРЯДКА ПРИСТРОЮ



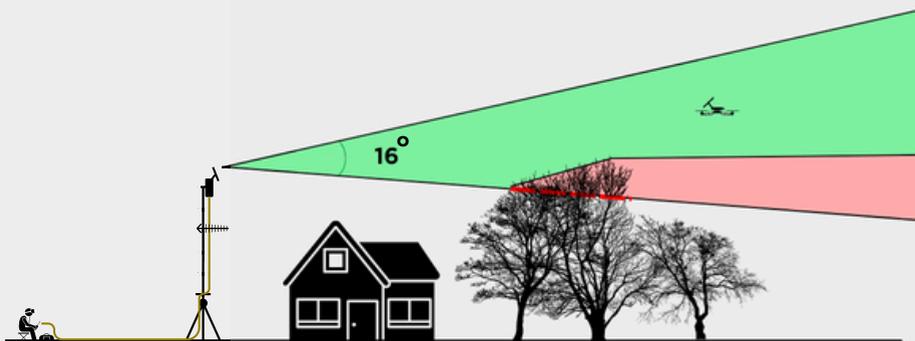
Дротова подача живлення можлива за допомогою кабеля з роз'ємами XT-60 та підключенням до нього зовнішнім акумулятором від 12В до 25В.

При увімкненні пульта керування з пультовим модулем, ретранслятор вмикається автоматично

ДІАПАЗОН РОБОТИ РЕТРАНСЛЯТОРУ (ВИД ЗВЕРХУ)



ДІАПАЗОН РОБОТИ РЕТРАНСЛЯТОРУ (ВИД ФРОНТАЛЬНИЙ)



ЗВЕРНИТЬ ОСОБЛИВУ УВАГУ , ДЛЯ КРАЩОЇ РОБОТИ МІЖ ДРОНОМ ТА РЕТРАНСЛЯТОРОМ БАЖАНО МАЄ БУТИ ПРЯМА РАДІО ВИДИМІСТЬ

РЕТРАНСЛЯТОР ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ