



Skydio X10D External Radio Kit (ERK)

The ERK allows the user to operate X10D in a secure location, such as a bunker or armored vehicle, without any impact to the signal strength or range. Connecting an Ethernet cable from the controller to the external radio will shut down the controller radio and relocate the RF signature to another location, protecting the operator from detection. The option to use high gain directional antennas such as omni-directional, patch/beam forming and Yagi directional to further extend the range of the X10D is supported.

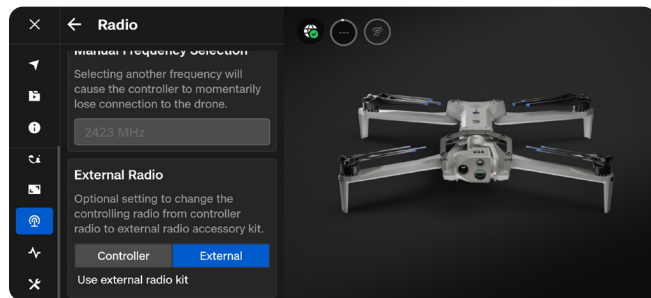
To assemble ERK hardware:

1. Attach the 2 antennas to the external radio kit
2. Attach the backpack module to the controller
 - Use the tool provided and connect the 4 embedded screws
 - The Ethernet port should face towards the bottom of the controller
3. Connect the Ethernet cable to the ERK and the backpack module



To enable the ERK:

1. Power on and pair the X10D and controller radio
2. Connect the USB-C cable from the backpack to the controller
3. Select the Radio menu
4. Select External Radio
 - Wait 2 minutes for connection and ensure ready status
 - The controller will temporarily disconnect





Skydio X10D Зовнішній радіокомплект (ERK)

ERK дозволяє користувачеві керувати X10D в безпечному місці, наприклад, в бункері або броньованому транспортному засобі, без будь-якого впливу на міцність або діапазон сигналу. Підключення Ethernet-кабелю від контролера до зовнішнього радіо вимикає радіоконтролера і переносить RF-підпис в інше місце, захищаючи оператора від виявлення. Можливість використання напрямних антен з високим прибутком, таких як омно-прямовий, патч / промінь формування і Yagi напрямний для подальшого розширення діапазону X10D підтримується.

Щоб зібрати обладнання ERK:

1. Прикріпити 2 антени до зовнішнього радіокомп'ютера
2. Прикріпити модуль рюкзака до контролера
 - Використовуйте наданий інструмент і підключіть 4 вбудовані гвинти
 - Порт Ethernet повинен звертатися до дна контролера
3. Підключіть кабель Ethernet до ERK і модуля рюкзака



Щоб увімкнути ERK:

1. Завантажити і з'єднати X10D і контролер
2. Виберіть меню Радіо
3. Виберіть меню Радіо
4. Виберіть зовнішнє радіо
 - Зачекайте 2 хвилини для підключення і переконайтеся, що стан готовий
 - Контролер буде тимчасово відключити з'єднання

