

# **Installation Instruction/User Manual**

# About This Tutorial

- 이 튜토리얼에서는  $\mu$ Landing을 airframe에 연결하는 과정을 설명한다.  $\mu$ Landing의 구조 및 센서 인터페이스에 대해서는 aerotenna.com의 다른 관련 문서들을 참고하기 바란다.

# Easy Integration

- $\mu$ Landing을 특정 시스템이나 airframe과 합치는 것은 간단하다.  $\mu$ Landing은 레이더 센서(radar sensor)와 물체 간의 거리를 측정할 수 있도록 설계되었다. 설치 과정이 간결해졌기에, 당신이 해야 할 것은  $\mu$ Landing을 비행체(aircraft)에 설치하고 전원을 공급하는 것 뿐이다.

# What You Need

- 다음은 이 튜토리얼을 위한 하드웨어 목록이다.
  1. Antenna  $\mu$ Landing
  2. 외부 5V DC 전원
  3. UART 인터페이스를 갖는 receiver device

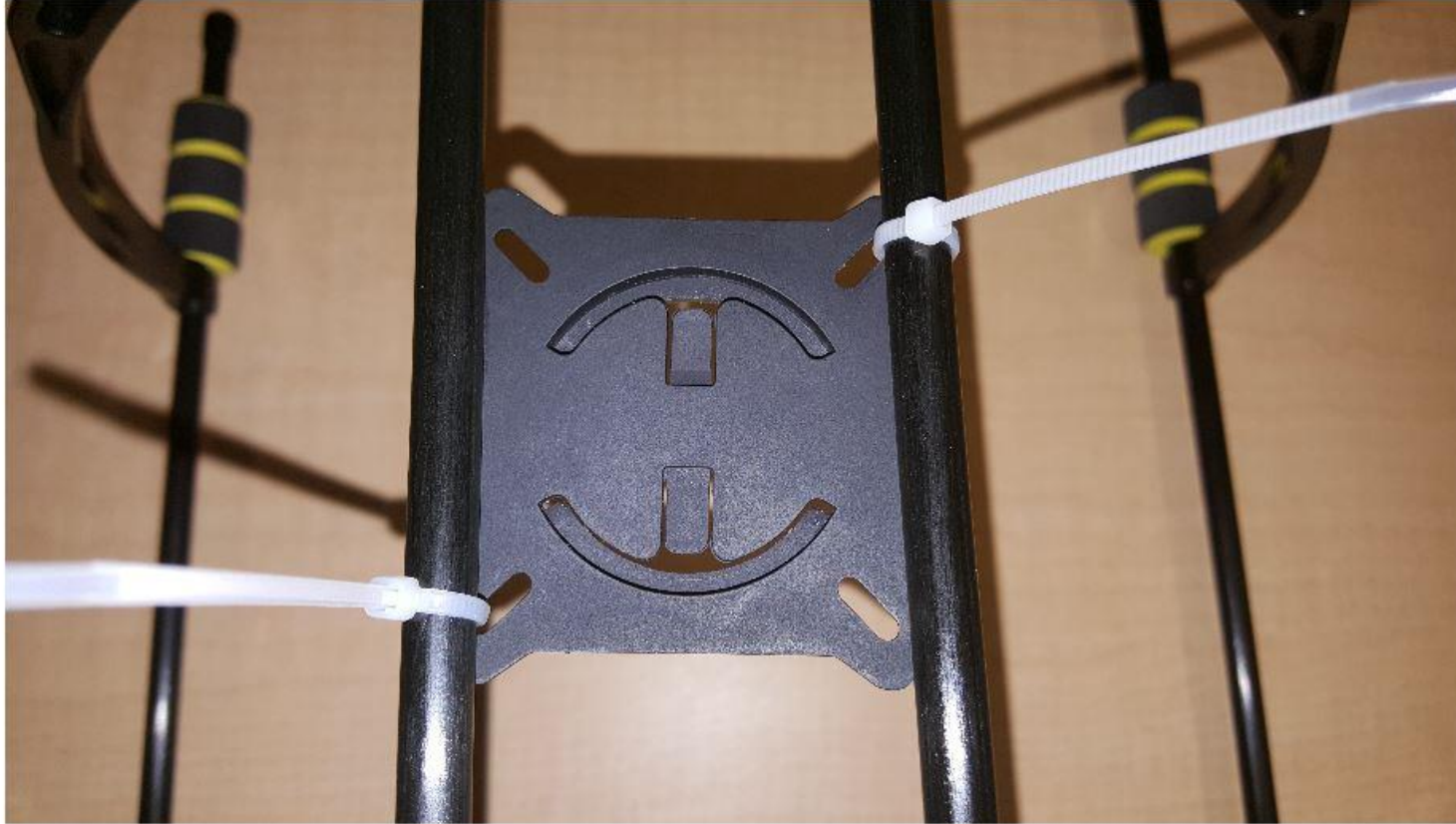
# Attach $\mu$ Landing to Airframe

**Step 1:**  $\mu$ Landing의 Base Lock을 airframe의 적절한 위치에 고정시킨다. Airframe을 똑바로 세웠을 때 파스너(fastener, 고정장치)가 아래로 향하도록 한다.



*$\mu$ Landing™ Base Lock*

# Attach $\mu$ Landing to Airframe(cont')



*secure the base lock on the airframe*

# Attach $\mu$ Landing to Airframe(cont')

**Step 2:**  $\mu$ Landing을 Base Lock 아래에 단단히 고정시킨다.



*screw  $\mu$ Landing™ on the base lock*

# Powering $\mu$ Landing

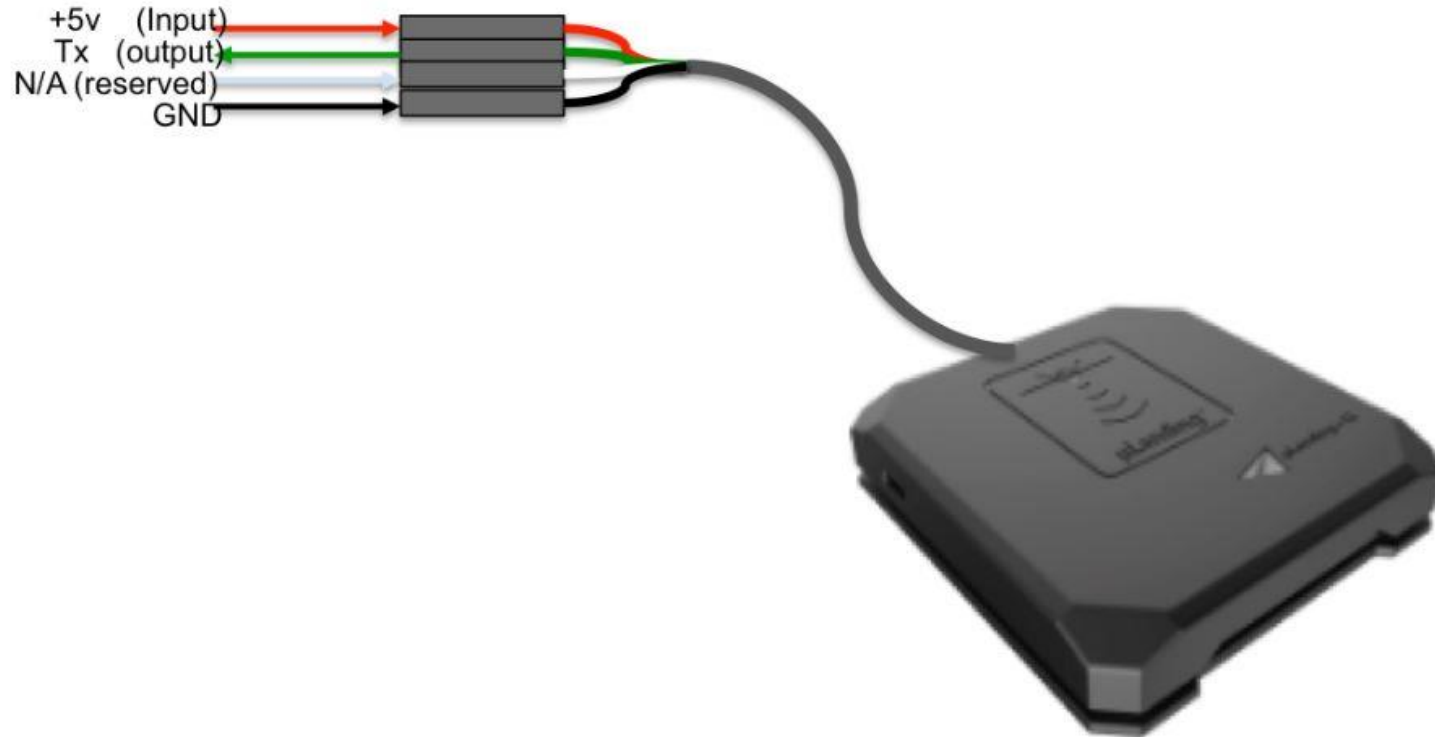
**Step 1:** 빨간색 포트에 5V DC 전원을 연결한다.

**Step 2:** 그라운드(GND)를 검은색 포트에 연결한다.  
(다음 페이지의 그림을 참고하라.)



# Connection between $\mu$ Landing and Receiver Device

- receiver device를 인터페이스와 프로토콜에 맞게 연결하라.
- 조립 및 연결이 완료되면 [Data Receiving](#) 탭으로 이동하라.



# Reference

- <https://aerotenna.readme.io/docs/μlanding-installation>
- <https://aerotenna.readme.io/docs/μlanding-required-hardware>