

September 29, 2020



Hackaday Prize Dream Team Eja Ropeless Gear System Resources & Links

Prepared by:
Erin Kennedy
Leonardo Ward
Oluwatobi Oyinlola

for Conservation X Labs

Project

- [Project page](#)
- [One pager: Features & Applications](#)
- [One pager: System Overview](#)
- [Memorable video](#)
- [Research report](#)
- [Concept of operations](#)

Concept Presentation

- [Video](#)
- [Slides](#)

Final Presentation

- [Video](#)
- [Slides](#)

Mechanical

- [Specifications sheet](#)
- [Bill of Materials](#)
- [Github repository](#)
- [Final test](#)
- 3D View
 - [Release Mechanism](#)
 - [Intelligent Buoy](#)
 - [Onboard Gateway](#)
- [Release mechanism video](#)

Electronics

- Bill of Materials
 - [Buoy A](#)
 - [Buoy B](#)
 - [Onboard Gateway](#)
- Github repository
 - [Buoy A](#)
 - [Buoy B](#)
 - [Onboard Gateway](#)
- Assembly
 - [Buoy A](#)
 - [Buoy B](#)
 - [Onboard Gateway](#)
- Wiring Diagrams
 - [Buoy A](#)
 - [Buoy B](#)
 - [Onboard Gateway](#)

Firmware

- Github repository
 - [Buoy A](#)
 - [Buoy B](#)
 - [Onboard Gateway](#)