

AH!

(Antenna Helper)



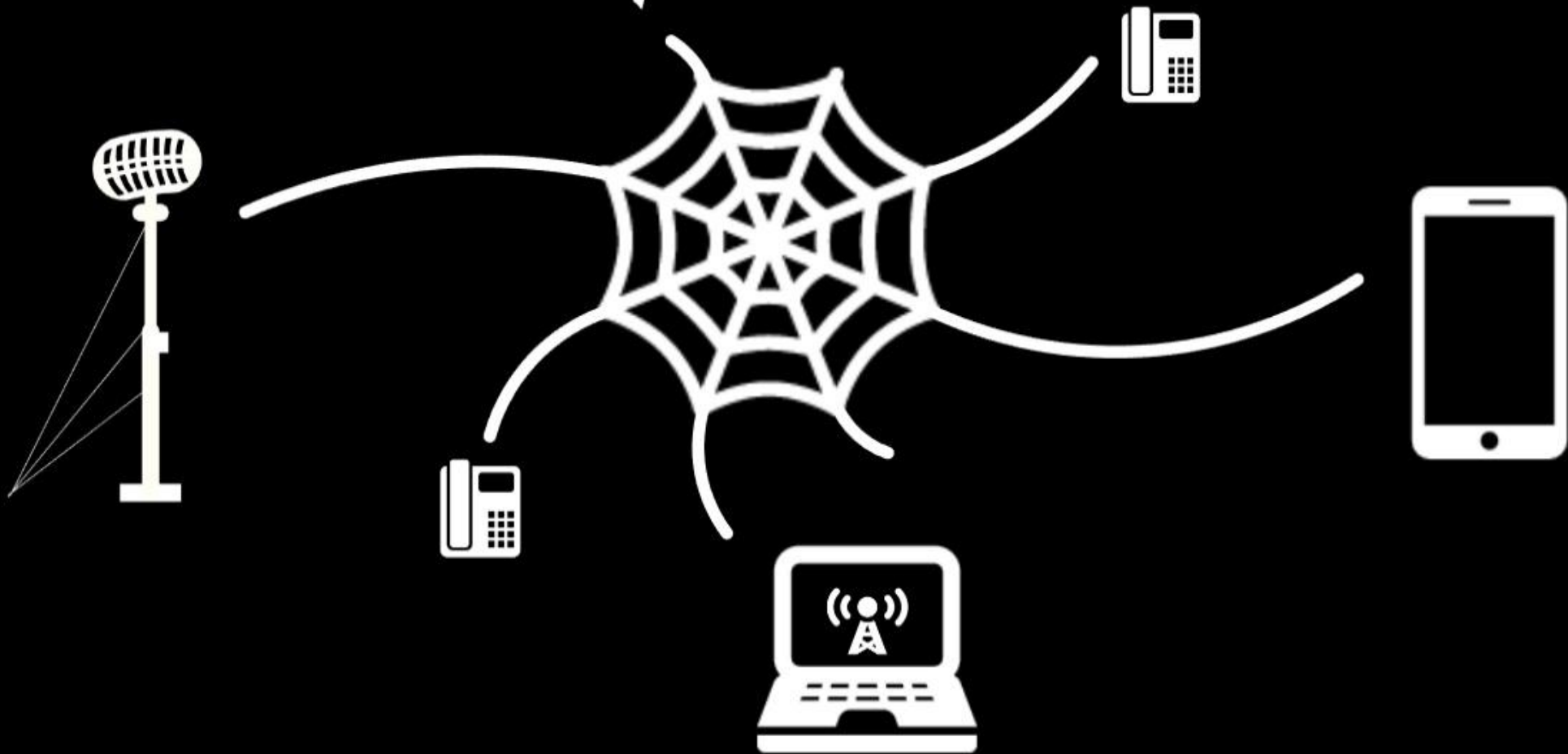
안테나 설치 도와조
병장 김장엽, 일병 홍지우

Photo by Lim Yeongsik

Spider 

Problem 

Spider



>> 균형잡기 어려움

- ↳ 발걸음 같은 비정확한 수치 사용
- ↳ 눈대중으로 말뚝의 각도 맞춤

>> 우천 및 강풍 시 운용제한

>> 운용 중인 안테나의 안정성

Idea 

Guide 

>> 수은 기울기 센서

↳ 안정성 확보

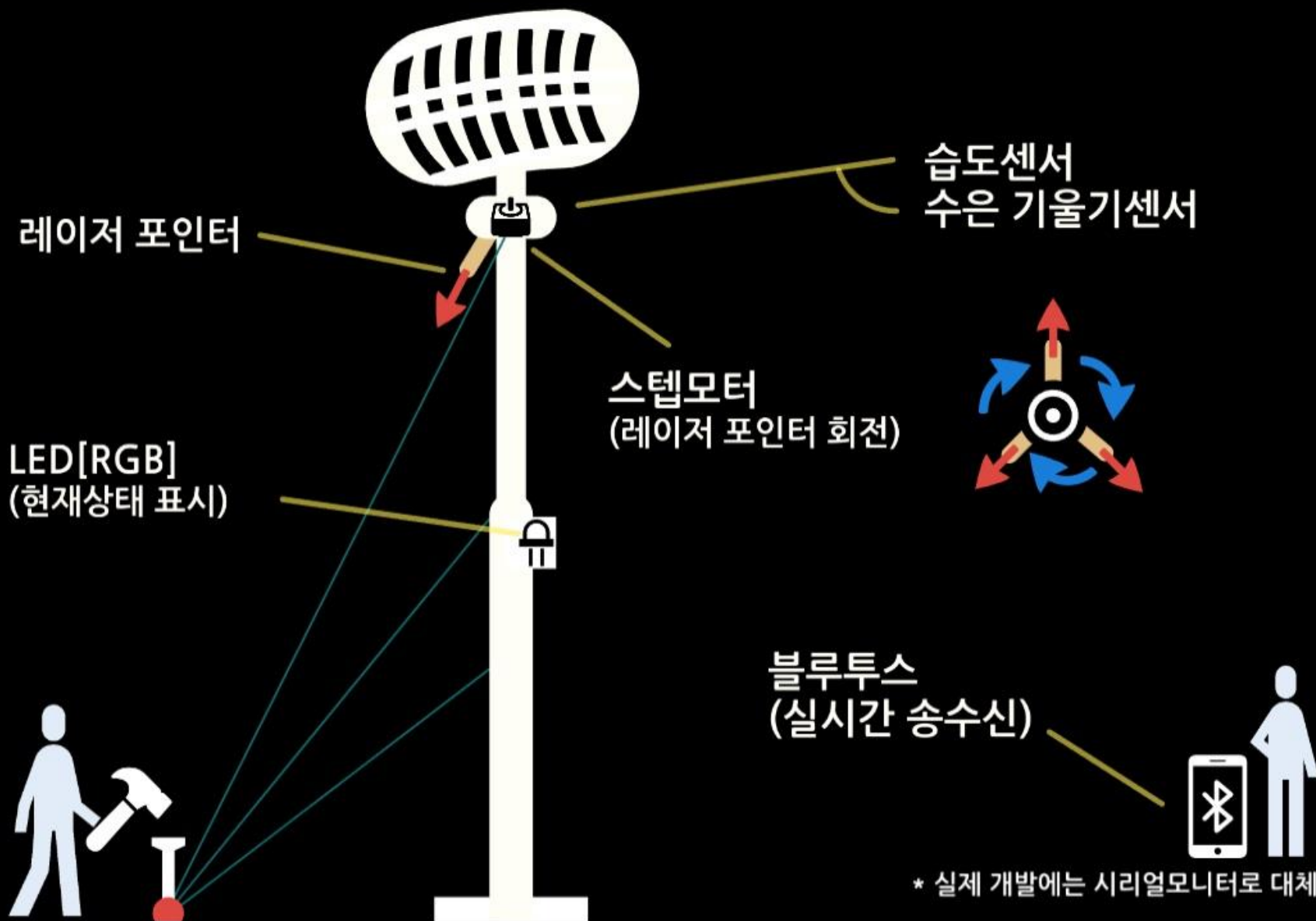
>> 습도 센서

↳ 날씨에 따른 사용불가 체크

>> 스텝모터 + 레이저 포인터

↳ 고정말뚝 위치 설정에 도움

AH!



*Direction
of development*



Expectaion 👍

>> 스마트기기와의 근거리 무선통신으로
실시간 정보 확인 및 제어 가능.

>> 자이로 센서 등 다양한 센서의 추가를 통해
안정성을 더 정밀히 측정 가능.

>> 안테나 설치 및 운용 중 안정성 확보.

>> 통신장비를 활용하는 주특기 능력과
전술작전 수행 여건의 향상.

Roles

병장 김장엽

- 'AH!'의 기본아이디어 제공, 몸체제작, 전체적인 코드작성

일병 홍지우

- 센서코드작성, 발표자료제작, 작명