
IoT를 이용한 매복작전 경계 시스템

팀명: 아는자와 모르는자 (상병 최수영, 일병 신상훈)



매복 작전이 무엇인가?

THE PROBLEM

1. 지휘통제실과의 음성통화 교신으로 위치 노출 위험성
2. 매복시 전방에 집중된 시야로 후방에 대한 대비가 미흡
3. 비효율적인 구형 장애물 사용

해결방안

음성교신 문제

- 음성이 아닌 버튼과 LED를 이용해 손쉽게 신호 수신과 보고

후방 경계 미흡

- 센서를 감시 장치로 이용해 후방 경계 강화

비효율적 장애물

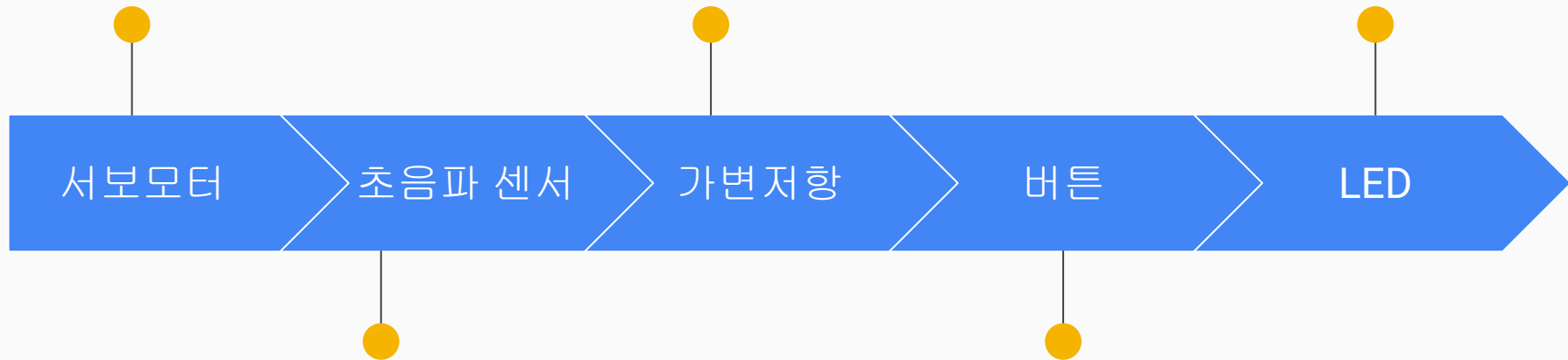
- 자동화된 센서를 이용해 경계태세 유지

프로젝트 설계도

감시 공백을
서보모터를 사용해
감시범위 증가

의심 지역
인체감지센서로 집중
감시

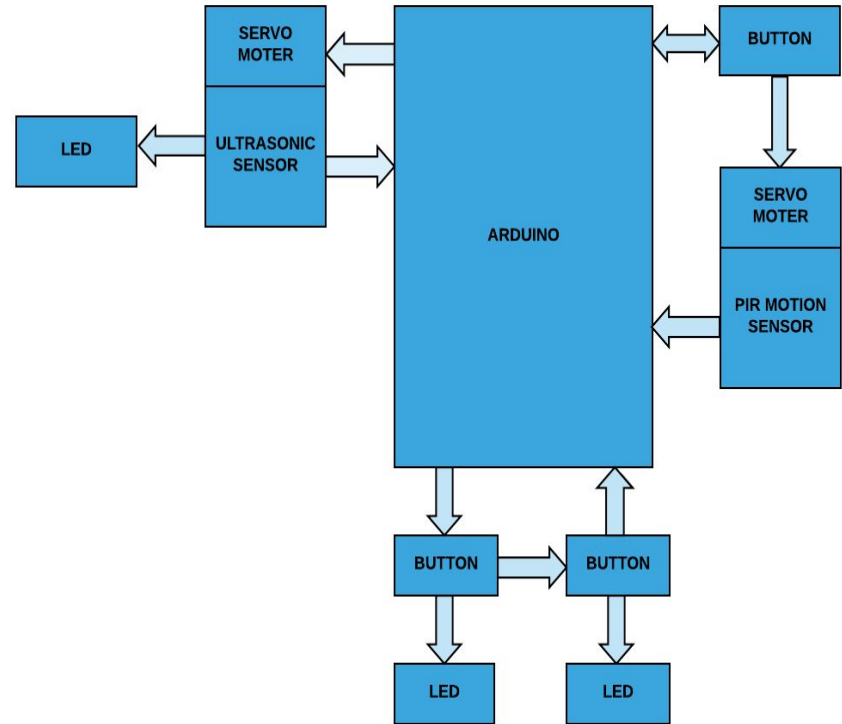
지휘통제실과 매복지의
신속한 신호 교환



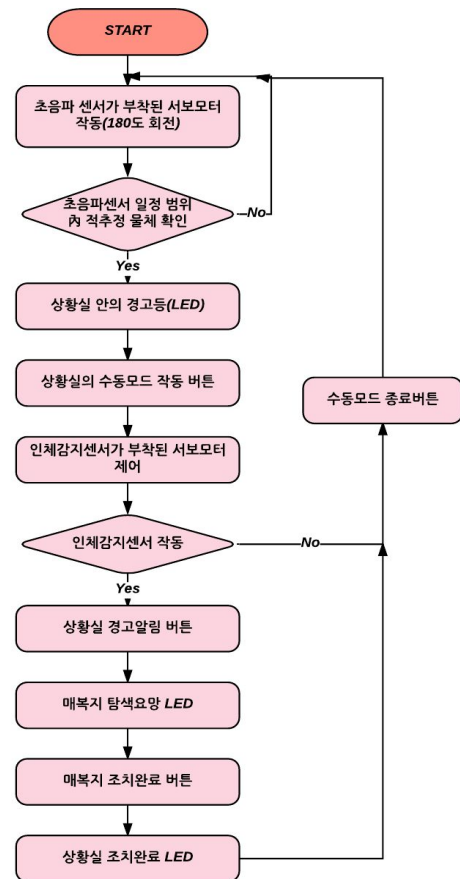
야간에 육안으로
보이지 않는 적 조기
식별

음성을 사용하지 않아
기도비닉 유지

BLOCK DIAGRAM



FLOW CHART



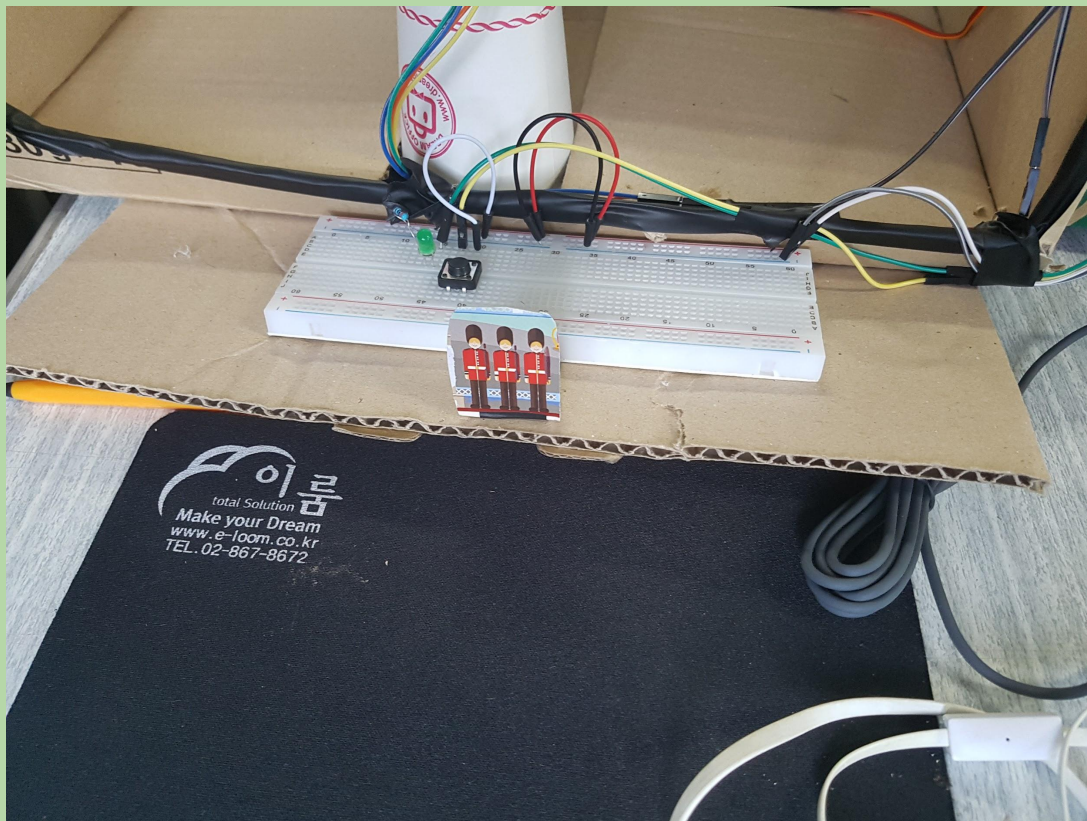
매복 상황 구현



지휘통제실



매복지



매복지 후방



Q & A

감사합니다!

—