

에디로봇아카데미 임베디드 마스터 Lv2 과정

제 1기 2021. 11. 06 손표훈

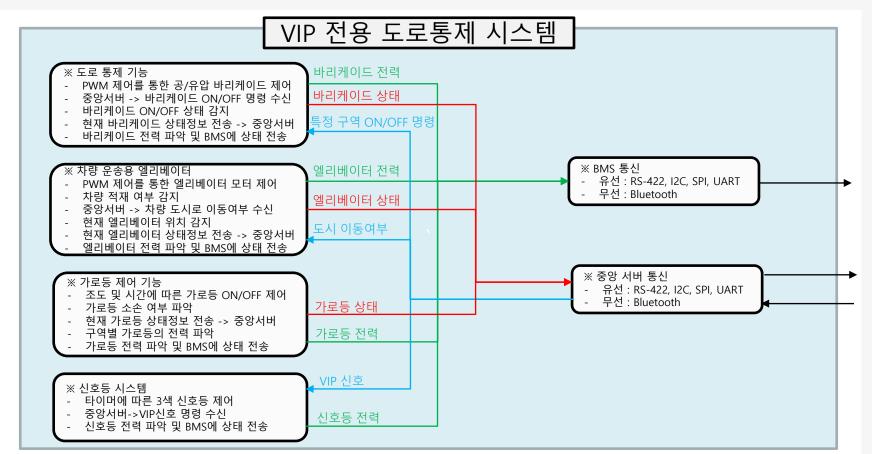
CONTENTS



- VIP전용 도로통제 시스템 구성안
 - ▶ 도로통제 기능
 - ▶ 중앙서버 통신
 - ▶ 차량 운송용 엘리베이터
 - ▶ 가로등 제어
 - ▶ 신호등 제어

VIP 전용 도로통제 시스템

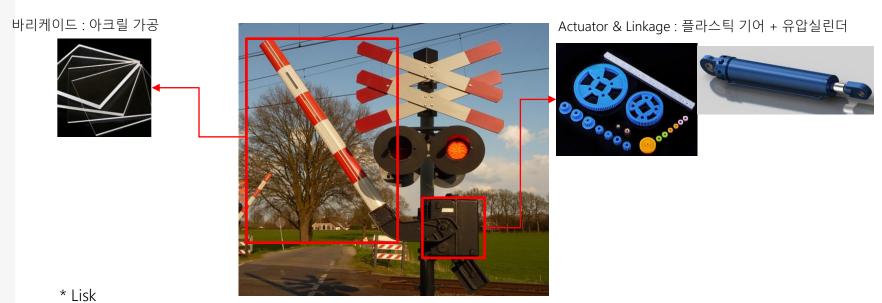




VIP 전용 도로통제 시스템



▶ 바리케이드 H/W 구성안(전자 제외)

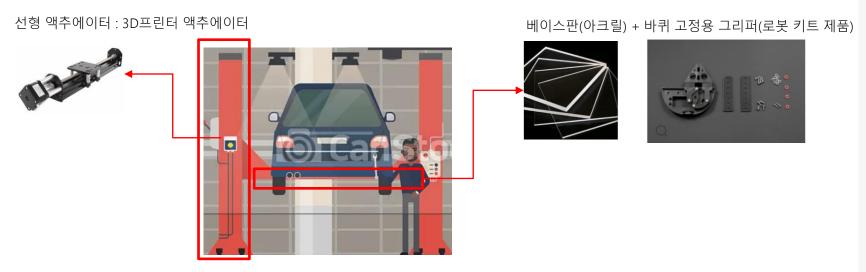


- → Actuator & Linkage 부분은 공/유압 적절한 사이즈의 부품 수급
- →바리케이드 사이츠에 맞게 Linkage 부분을 구성 해야 하나, 부품 수급에 어려움 예상되어 Linkage 구성에 따라바리케이드 사이즈 변동 예상됨

VIP 전용 도로통제 시스템



▶ 차량 운송용 엘리베이터



엘리베이터 위치 및 차량 감지용 : 근접센서 (송/수신 모듈 분리된 제품)

* Lisk

→ 베이스판 회전 구현 시 베이스판 고정을 위한 기구물 가공, 기어 모듈 가공으로 인해 비용상승 및 프로젝트 기간내 구현 불가 예상