듀얼 모드 사용 설명서

메인보드

-KEY 4 - 온도 UP, KEY 2 - 온도DOWN

-KEY값을 받아 LCD에 온도 값을 표시한다.

-KEY1 – 조도센서를 이용하여 차량과의 거리에 따라 부저를 울린다.

-조도센서 값에 따라 부저 빠르기가 빨라지며, 충돌로 간주되는 조도값일 경우 부저를 지속적으로 울리며 서브보드로 제어권을 넘긴다.

-보드가 뒤집어 졌을 경우 자이로 센서를 이용하여 차량이 뒤집힘을 LCD에 표시한다.

-지속적으로 서브보드로 신호를 보내 메인보드의 상황을 알린다.

서브보드

-메인보드에서 신호를 지속적으로 받으며, 신호가 1초 이상 오지 않으면 서브보드 동작

-서브보드에서 제어권을 넘겨받은 경우 메인보드와 같은 기능을 한다.

-메인보드에서 서브 보드로 제어권을 넘기는 상황

-1. 메인보드의 센서에 이상이 있는 경우

-2. 메인보드의 프로세서에 문제가 생긴경우

-3. 메인보드와 서브보드의 통신에 문제가 생긴경우