

고객 요구사항

ID	사용자 요구사항	세부 ID	세부 요구사항
CN-01	사용자는 원격으로 차량을 제어할 수 있어야 한다.	CN-01-01	사용자는 원격으로 차량 감/가속을 할 수 있어야 한다.
		CN-01-02	사용자는 원격으로 차량 전진, 후진을 할 수 있어야 한다.
		CN-01-03	사용자는 원격으로 차량 조향을 할 수 있어야 한다.
CN-02	차량은 주행 중 장애물과 충돌해서는 안된다.	CN-02-01	원격 제어에 의해 주행 중인 차량은 속도에 관계없이 장애물을 인식하면 정지해야 한다.
		CN-02-02	장애물을 인식하여 정지하는 경우 장애물과의 거리를 10cm로 유지해야 한다.
CN-03	차량은 사용자의 개입 없이 자동으로 후방 주차를 할 수 있어야 한다.	CN-03-01	사용자는 자율주차 시스템의 on/off를 선택할 수 있어야 한다. 자율주차 시스템을 켤 경우 자동주차 모드에 진입해야 한다.
		CN-03-02	자율주차 모드가 시작되면 차량이 전진하며 주차 공간을 탐색할 수 있어야 한다.
		CN-03-03	자율주차 모드 중 주차 공간이 충분하다고 판단되면 주차를 시작해야 한다.
		CN-03-04	자율주차 중 후방 벽면과 거리가 가까워지면 경고음을 울린다. 후방 벽면과 거리가 가까워질 수록 경고음을 더 빨리 울린다.
		CN-03-05	자율주차가 완료된 경우 표시등을 점등하여 완료 상태를 알려야 한다.
		CN-03-06	자율주차가 완료 후 자율주차 시스템이 종료되어야 한다.

CN-04	사용자는 차량의 주행 상황을 파악할 수 있어야 한다.	CN-04-01	사용자는 차량의 전방 모습을 확인할 수 있어야 한다.
		CN-04-02	사용자는 차량의 속도를 확인할 수 있어야 한다.
		CN-04-03	사용자는 차량의 후미등 상태를 확인할 수 있어야 한다.