

무인차량 승객 위협, 무음 알람 시스템

김민기*[†], 명민식*, 김주현*

초 록 최근 경전철 차량이 증가하면서 무인으로 운행되는 철도차량이 증가되고 있는 추세이다. 본 논문은 승무원이 없는 차량에서 탑승객이 치한에 위협을 받을 시 승객이 알람버튼을 눌러 운전실과 사령실에 도움 요청을 하는 내용을 다루고 있다. 만약 알람버튼이 눌러져 객실에서 소리가 나게 되면 승객이 당황하거나 치한에게 강한 위협을 받을 수 있기 때문에 사령에만 silence alarm 형태로 알리는 것을 목적으로 한다.)

† 교신저자: 현대로템 레일솔루션연구소 전기시스템팀 (kmk@hyundai-rottem.co.kr)

* 현대로템 레일솔루션연구소 전기시스템팀