

인터모달 자동화물운송시스템의 열차집중장치의 구현

배거성*[†], 김종성*, 공기봉**, 강호경**, 손기환**

초 록 재택 근무, 원격 근무 등 다양한 환경에서 요구되는 최근 해운물류의 트렌드는 급속히 변화될 것으로 전망된다. 이와 더불어 해운물류의 내륙운송 비용 절감, 교통체증, 대기오염 등의 문제해결을 위해 인터모달 자동화물 운송시스템이 개발 중이다. 또한, 별도 운송체계 구축을 위한 초기 도입 비용절감을 위해 신호 시스템의 간소화, 여타 다른 수송체계와 동등 수준의 안전성이 요구된다. 따라서 본 연구에서는 인터모달 차량에 적합한 통신 제어시스템을 설계 및 구현하였다.

† 교신저자: 경성대학교 전기전자통신공학과 석사과정(bgs277@naver.com)

* 경성대학교 전기전자통신공학과

** 주식회사 앤츠 부설연구소