

보행신호등 보조장치 (적/녹 숫자)

보행자의 안전을 위한 스마트 솔루션

횡단보도에 설치된 보행자 신호등과 함께 운용되는 보조 장치로, 적색 및 녹색 신호의 잔여시간을 동시에 표시하여 보행자의 안전을 강화하고, 횡단 불안을 줄이며 무단횡단을 예방함으로써 교통 효율성을 향상시키는 LED 표시 장치입니다.



현행

보행신호등 보조장치
(녹색 잔여시간 표시)

개선

보행신호등 보조장치(적/녹 숫자)
(적색+녹색 잔여시간 표시)

▶ 제품 특징



안전성

고온 및 저온에서도 안정적으로 작동하는 설계



검지 회로 기능 내장

수신 신호 정보와 등화 상태를 비교하여 일치할 경우에만, 잔여 시간을 표시함으로써 신호 불일치 문제 해결



자체 누전 차단 기능 내장

전기 누전으로 인한 회로 보호 및 유지 관리 용이



LED 기술

직관적 시간 표시 및 뛰어난 가시성



가독성

쉽게 인식 가능한 큰 숫자와 명확한 색상

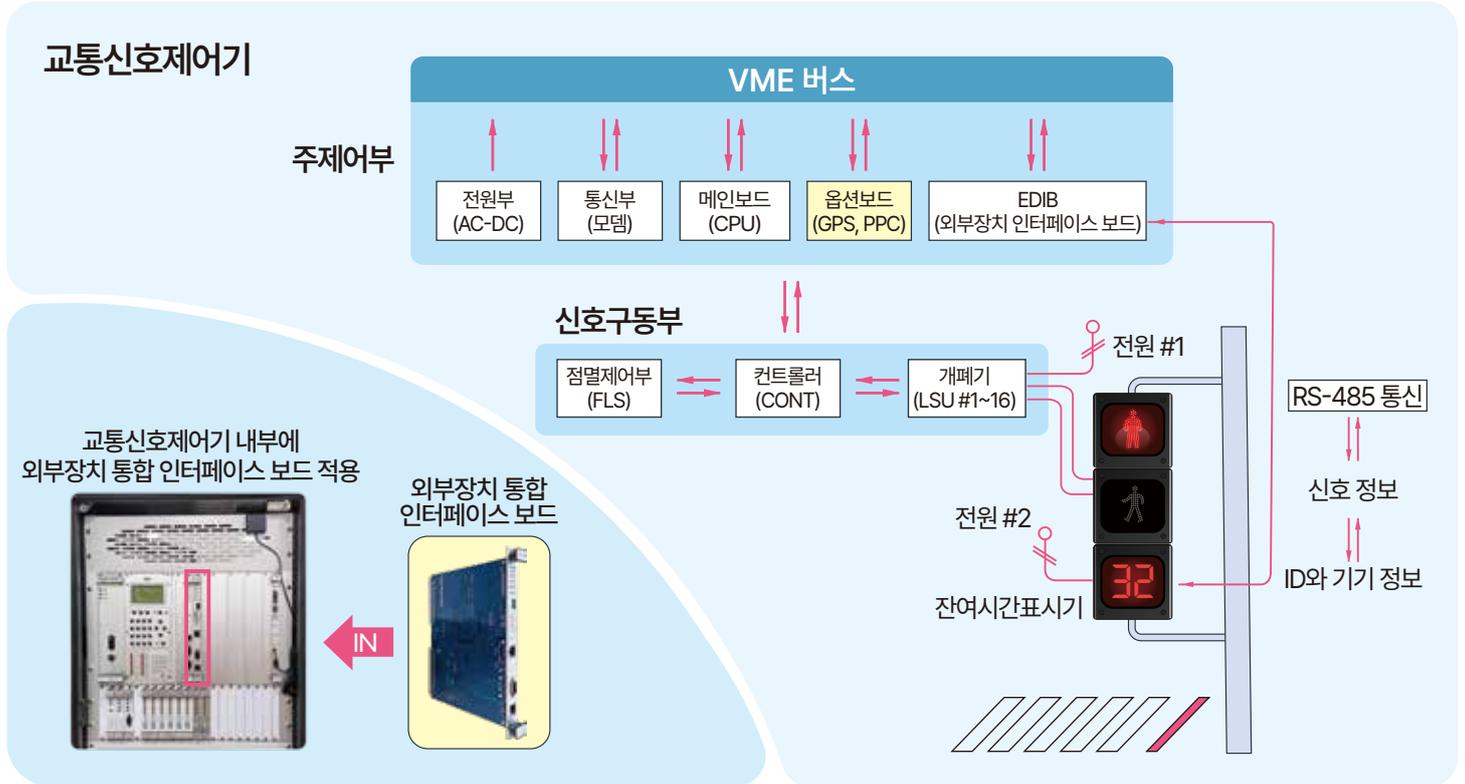


신뢰성

검증된 성능 및 지속적 기술 지원



▶ 시스템 구성도



▶ 기술 사양

입력 전원	220 ACV	설치 위치	기존 보행등 하단부에 설치 가능 (측면 또는 기존 보행등과 일치 부착)
출력 전원	5.0 DCV		
소비 전력	10W ACV	크기	355 × 355 × 220 (mm), 책 240 (mm)
역률	0.9 이상		
신호 주기 변화	외부장치 통합 인터페이스 보드를 이용한 신호 정보 취득형		
표시	잔여시간 숫자(적색 / 녹색)		
동작 온도	-30°C ~ 70°C		

▶ 보조장치 통합 관제 시스템 (IMS-Integrated Management System)

보조장치 장애 감지

교통안전 시설의 작동상태를 통합 게이트웨이에서 실시간 모니터링하여 장애 발생 시 해당 정보를 수집합니다.



통합 게이트웨이 수집/전송

해당 교차로의 모든 교통안전시설의 단위 모듈 별 작동 상태를 모니터링하여 장애 발생 시 수집된 정보를 실시간으로 교통 정보 센터에 전송합니다.



교통 정보 센터 원격 관제

해당 지자체 모든 교차로의 교통안전시설 작동상태를 실시간으로 관제하여 장애 발생 시 원격으로 제어하고 수리합니다.



(주)한길에이치씨

우) 15426 경기도 안산시 단원구 산단로 325 리드 스마트스퀘어 지식산업센터 F410~413호, 602~603호

대표 전화 031-431-2005(0688) | 이메일 2hg@hangilhc.com | 웹사이트 www.hangilhc.com

제1공장 : 경기도 안성시 서운면 현매리 254-11(가나안 산업단지 내) | 제2공장 : 충청남도 천안시 서북구 입장면 신덕리 191-2

