교통시스템 전문기업
(주)한길에이치씨
Traffic System Specialized Enterprise

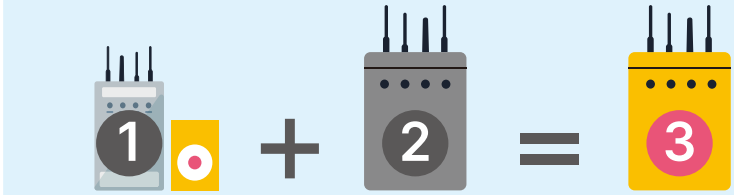
보행신호 음성안내 보조장치 (통합형)

복잡한 지주는 줄이고, 음성 안내의 혼선은 줄인 통합 솔루션

① 시각장애인용 음향신호기 + ② 보행신호 음성안내 보조장치 = ③ 보행신호 음성안내 보조장치(통합형)

횡단대기구간에서 무단횡단을 방지하는 보행신호 음성안내 보조 장치와, 음성으로 시각장애인의 안전한 횡단을 지원하는 음향신호기의 중복 기능을 통합하였습니다. 복잡했던 지주를 정리하고 개별 동작에 따른 멘트 상충 문제를 해소하여, 일반 보행자와 시각장애인이 보다 안전하게 횡단보도를 건널 수 있도록 돕습니다.



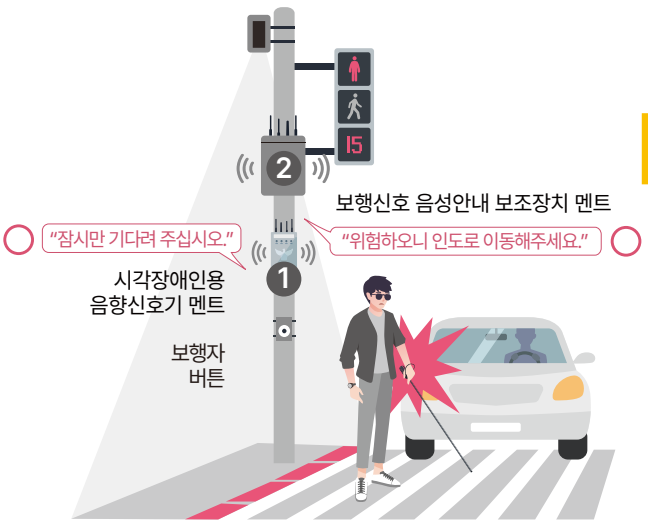


- 일반 보행자와 시각장애인 모두 사용 가능
- 멘트 중복 해소로 보행자 혼선 방지
- 통합 설치를 통해 예산 절감 및 지주 혼잡도 개선

기존 시스템

음향신호기+보행신호 음성안내 보조장치

음향신호기 작동 시 음성안내보조장치의 멘트가 중단되지 않아, **멘트 간섭**으로 시각장애인과 일반보행자의 **보행 혼선**이 발생할 수 있습니다.



통합 시스템

보행신호 음성안내 보조장치(통합형)

두 장치를 통합하여 음향신호기가 **우선 동작**하고, 음성안내보조장치는 음향신호기와 연동하여 **멘트 중복을 방지**하면서도 고유기능을 유지함으로써 시각장애인과 일반 보행자의 안전한 보행 환경을 조성합니다.



조달청 등록제품(MAS) | 방송통신기자재등의 적합 등록 | 도로교통공단 기능 검사 필증 | 경찰청 교통안전시설 표준 지침 승인

기술 사양

구 분	제어부	위반 감지부	보행 신호 감지부	음향 신호 발생부	신호 입력부
사 진					
구 성	통합형 함체	라이더 센서	RS-485 & CT 통신	스피커	보행자 버튼
특 징	시각장애인용 음향신호기 + 음성안내 보조장치	면 감지 및 곡선 감지	신호 불일치 자동 감지	일체형 구조	주간·야간, 심야시간대 음량조절가능
규 격	정격 전압 : AC220V 출력 전압 : DC 4V	DC 10~32V	통합 EDIB 보드	8Ω 15W	80 × 120 × 40mm/ SUS

나라장터 종합쇼핑몰 등록정보

모델명	HG Smart VG-21	사 진	
품 명	보행신호음성안내보조장치(통합형)		
물품식별번호	24485025		

설치 사례

안산시 보행환경 개선사업 적용사례 (14대)

슬기초등학교 어린이보호구역

설치 전



설치 후



• 라이다 기반 보행자 감지 및 음성 경고를 통해 무단횡단을 예방하고 어린이보호구역 내 보행 안전성을 향상

(주)한길에이치씨

본사 우) 15426 경기도 안산시 단원구 산단로 325 리드 스마트스퀘어 지식산업센터 F410~413호, 602~603호
대표 전화 031-431-2005(팩스 0688) | 이메일 2hg@hangilhc.com | 웹사이트 www.hangilhc.com
제 1공장 : 경기도 안성시 서운면 안성맞춤대로 45 | 제 2공장 : 충청남도 천안시 서북구 입장면 성진로 732

본 제품은 품질 향상을 위해 사전 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다. [V.26.4]