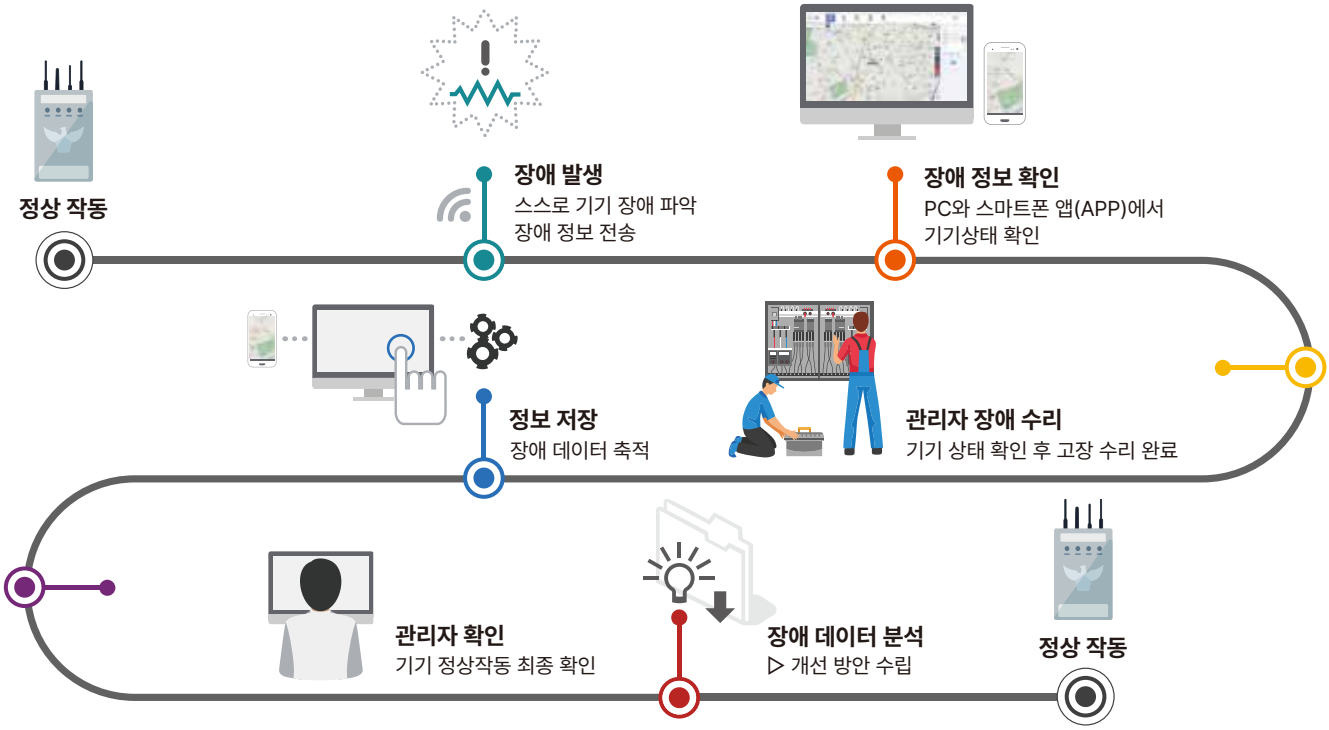
교통시스템 전문기업
(주)한길에이치씨
Traffic System Specialized Enterprise

시각장애인용 IoT 음향신호기

시각장애인의 안전한 횡단을 지원하는 스마트 음향 안내 장치

관리자를 위한 실시간 모니터링 시스템

IoT 기반 실시간 모니터링과 자가 고장 진단으로 장애를 조기에 파악하고 유지보수 효율을 높입니다.



IoT 서버 운영 및 관리 : 시각장애인용 IoT 음향신호기 실시간 모니터링 화면



① 실시간 교차로 정보



② 교차로 상세 정보



③ 볼륨 원격제어

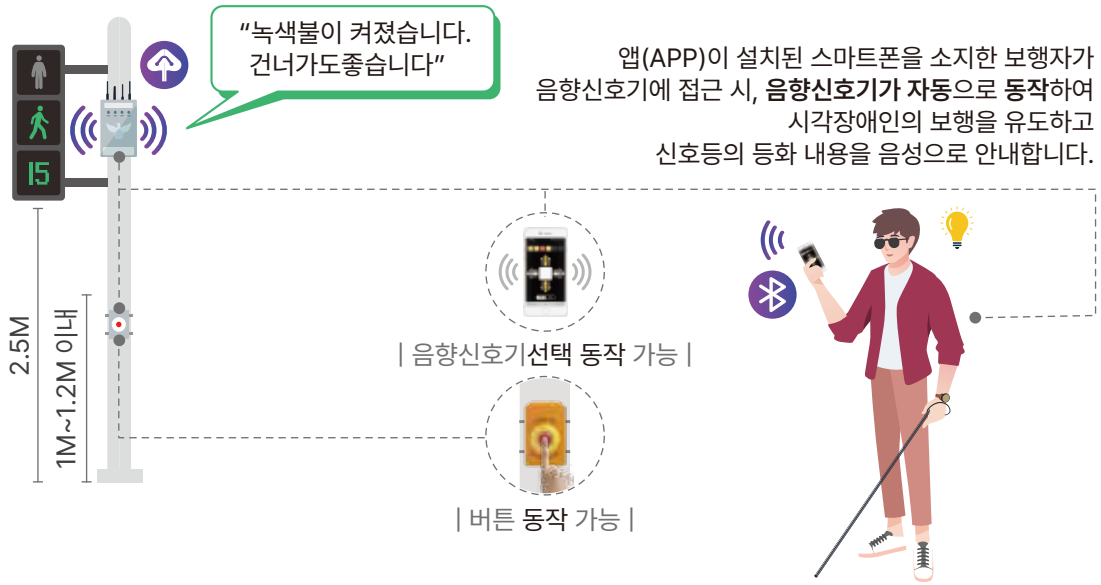


④ 운영 제어

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

사용자를 위한 BLE 연동 스마트 보행 안내: 내손 안의 안심 가이드

블루투스(BLE) 연동 앱으로 스마트폰만 소지하면 자동으로 건널목 유도 및 신호 정보를 음성 안내하며
필요 시 원하는 정보만 선택하여 제공받을 수 있습니다.



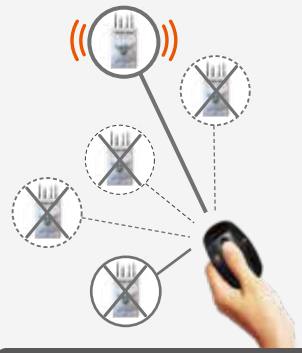
앱(APP)이 설치된 스마트폰을 소지한 보행자가
음향신호기에 접근 시, **음향신호기가 자동**으로 **동작**하여
시각장애인의 보행을 유도하고
신호등의 등화 내용을 음성으로 안내합니다.

스마트폰 앱(APP) 동작 방법

⚠ 리모컨 작동 시 문제점

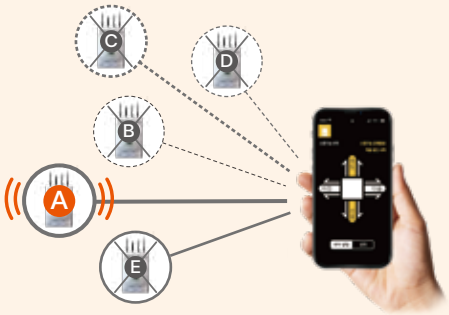


음향신호기 동시 동작



거리 무관·원거리 기기 동작

✓ 스마트폰 앱(APP) 사용 시



❶ 스마트폰으로 기기 선택·동작
❷ 일정 반경 내 기기의 자동 유도 및 신호

수동 모드(❶) 또는 자동 모드(❷) 선택 사용

벤처나라 등록정보

구 분	IoT 시각장애인용 음향신호기 (SUS/일반 버튼)	IoT 시각장애인용 음향신호기 (SUS/LED 버튼)	IoT 시각장애인용 음향신호기 옵션 (IoT 및 BLE 통신 모듈)
사 진			
모델명	HG Smart-18A-01	HG Smart-18A-02	HG Smart-18A-Module
규 격	300 × 100 × 60mm	300 × 100 × 60mm	-
구 성	음향신호기 본체(SUS), 일반 버튼(SUS), 안내판(SUS)	음향신호기 본체(SUS), LED 버튼(SUS), 안내판(SUS)	IoT 통신모듈 1EA, BLE 통신모듈 1EA
물품식별번호	23633566	23655126	23712306

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.26.5]