

보행자 자동인식 신호기

신호 대기 보행자를 자동으로 인식하여
보행신호를 작동시켜주는 스마트한 신호 시스템

모델명 DK-PA193

물품식별번호 23913210



제품특징

PRODUCT FEATURE



01 자동인식 신호기 주요 기능

- 안내방송을 하여, 보행신호 요청영역(흰색 선) 안으로 보행자를 유도하는 기능
- ▶ "흰색 선 안에 들어오시면 보행신호가 켜집니다."
- 보행자에게, 잠시 후 보행신호가 켜진다는 것을 안내해 주는 기능
- ▶ "잠시만 기다리시면 녹색신호등이 켜집니다."



02 보행자와 횡단자 자동 구분

- 보행자와 횡단자 자동 식별 기능
- 횡단자가 있을 경우에만 보행신호를 자동으로 요청하는 기능
- 사람만 구별하여 인식하는 스마트 시스템 (이동물체 및 동물 미검지)

주요 설치 장소

도심지 외곽도로, 국도, 지방도 등 보행자가 적은 횡단보도
※ 기존 보행자 작동신호기(압버튼) 설치 지역에 설치 됨

카메라를 이용하여 보행자를 식별하는 스마트한 영상 분석 방식의 자동 인식 신호기



1 영상분석방식으로 검지영역 설정이 자유로움

- 횡단보도의 크기나 형태에 따라 검지영역 설정이 자유로움



검지 영역 예시

2 편리한 설치 및 유지관리

- 기존 신호등 철주의 상단에 설치하는 방식
- 보행자 또는 차량에 의한 파손 및 고장이 없음
- 설정 시간대별 안내방송 제어 기능



LED전광판 이미지 사진

3 LED전광판으로 메시지 전달 가능

- 흰색선 안에 대기시 보행신호 작동 됨 안내
- 지자체 슬로건 및 교통안전 캠페인등 메시지 전달
- 주변 밝기에 따라 전광판의 조도 제어 기능



지향성스피커 이미지 사진

※ 지향성 스피커 적용 (옵션기능)

- 보행자는 안내 음성을 명확히 들을 수 있으나, 주변부는 소리를 작게하는 기능을 가진 스피커

기대 효과

횡단보도 교통사고 예방 및 원활한 차량 흐름 유지로, 밝고 안전한 횡단보도 조성