

주차장조명제어시스템

24시간 조명이 필요한 주차장에 에너지 효율이 높고 수명이 긴 LED 조명등을 적용하고
주차장 출입자 또는 출입차량이 없을 경우에는 조도를 낮춤으로써 전기 소비를 최소화할 수 있는
주차장 조명제어시스템입니다.

KEY FEATURE

일간, 주간 운용스케줄 설정
건물의 이용 실태에 알맞게 스케줄을 설정하여 제어함으로써 보다 편리하고 효과적으로 에너지를 절감할 수 있습니다.

그룹제어와 다양한 운영 방식
개별 또는 그룹별로 조도, 점등시간 등을 설정함으로써 건물의 특성에 맞는 다양한 운영 시나리오로 주차장을 관리할 수 있습니다.

개별 조도 설정
각각의 조명등에 대하여 조도를 0%~100%로 설정 할 수 있습니다.

도플러 센서 적용
신뢰성 높은 도플러 센서를 이용하여 차량과 출입자를 감지함으로써 시스템의 오동작을 사전에 방지하고 차량이 주차 또는 출차할 때까지 안전하게 차량을 유도합니다.

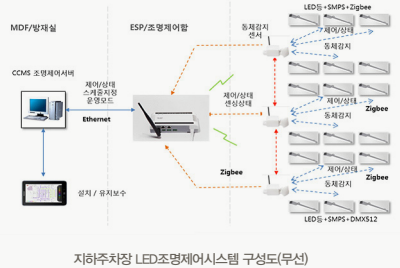
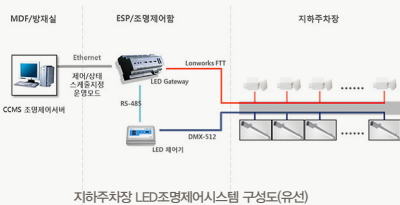
원격 감시 제어
첨단의 통신방식을 적용하여 원격에서 제어 및 감시가 가능합니다.

타 시스템과 연동하여 운영 (옵션)
비상벨, CCTV, 주차관제 등 건물내의 다른 자동제어시스템들과 연동하여 보다 편리하고 효율적으로 건물을 관리할 수 있습니다

PRODUCT

18W LED 조명등

- 고효율인증(광효율 67.5lm/w, 70)RA)
- 형광등 32W 대체용
- 소비전력 : 18W
- 제품 크기 : 1000 * 64 * 58 mm
- 광각 : 120도
- 색온도 : 5500~6500k
- 조도 : 600lx 이상 (직하1m)
- 제품무게 : 1.1kg
- 우수한 방열설계 : 알루미늄바디(산화방지코팅),
- 조도개선 : 확산판(특수광확산판(비난연,프리즘)적용),
- 폴리카보네이트(방진,확산설계)
- 수명 : 40,000h



18W LED 컨버터

- 정격입력전압, 주파수, 전류 : 220V~, 60Hz, 0.082A
- 정전류방식
- 정격출력전류 : 0.5A, 최대출력전압 : 34Vdc
- 역률 : 95%이상
- 전기안전인증 (JH11393-11001)

22W LED 컨버터

- 정격입력전압, 주파수, 전류 : 220V~, 60Hz, 0.1A
- 정전류 방식
- 정격출력전류 : 0.45A, 최대출력전압 : 45Vdc
- 역률 : 95%이상
- 전기안전인증 (JH11393-12001)



DMX Master

- RS485 to DMX 컨트롤러
- LED Gateway와 RS485통신하여 DMX통신으로 변환 후 LED조명등 제어
- 최대 100개의 LED조명등 제어
- 7단계 수동 디밍 제어



LED Gateway (I-Lon SmartServer) / 무선 Gateway

- Ethernet to RS485, Ethernet to Zigbee 게이트웨이
- Web Service 기능
- 설정값을 저장함으로써 단독 운영 가능 (Data Down Loading)
- 리눅스 기반의 조명제어장치
- 조명관리서버와 연동한 스케줄링 기능 및 원격 제어 기능
- 도플러 센서 관리 (최대 32개, Lonworks FTT통신)
- 136 * 87 * 66 (WHD,mm)

동체감지 센서 SM100D

- 마이크로웨이브 10.525GHz
- 감지거리 5m~20m
- Lonworks FTT유선통신, Zigbee무선통신
- 신호 충돌 방지 기능 (Event Driven기술)



조명제어시스템

- 주차장 LED조명제어와 관련된 모든 장비 관리
- 개별 등기구 제어, 구역별제어, 일괄제어
- 감지 센서 및 스케줄에 의한 자동제어
- 각 관리자 운영방법에 맞도록 변경 제어 가능
- 지하주차장의 상태를 한눈에 파악할 수 있는 그래픽UI 제공