

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 때까 지 안전하게 차량을 유도합니다.

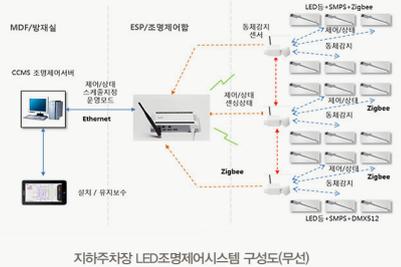
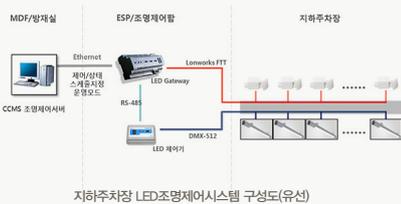
원격 감시 제어
첨단의 통신방식을 적용하여 원격에서 제어 및 감시가 가능합니다.

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)



LED Converter LC-022-045DS

DMX Master

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



DMX Master DM-F200M

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)



Motion Sensor[LoWorks FTT] SM-101DF

Motion Sensor[Zigbee] SM-101DZ



Motion Sensor[LoWorks FTT] SM-102DF

Motion Sensor[Zigbee] SM-102DZ

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