

Performance

가로등은 공공의 안전과 깊은 관련이 있으므로 성능과 신뢰성이 중요합니다.
Luxmatic 가로등 제어시스템은 가로등의 상태를 실시간 감시하고 램프의 수명을 예측하여 사전에 유지보수를 함으로써 민원 발생을 최소화 할 수 있습니다.



Energy Saving

Luxmatic 조명제어시스템은 교통량에 따라서 혹은 주변 밝기에 따라서 조도를 실시간 조절하여 에너지 비용을 절감하고 Co2배출을 줄이는 효과를 가져오며, 가로등을 개별 단위로 감시함으로써 이상발생을 사전에 예방하고 유지보수 비용을 절감할 수 있습니다.



Comfort

과도한 조명은 공해로서 생태계를 교란시키고 민원의 소지가 있습니다.
주변환경에 따라 적절한 밝기를 유지함으로써 빛 공해를 예방할 수 있습니다.



룩스매틱 가로등 제어 시스템

Luxmatic street lighting control system

룩스매틱 가로등 제어 시스템

Luxmatic street lighting control system

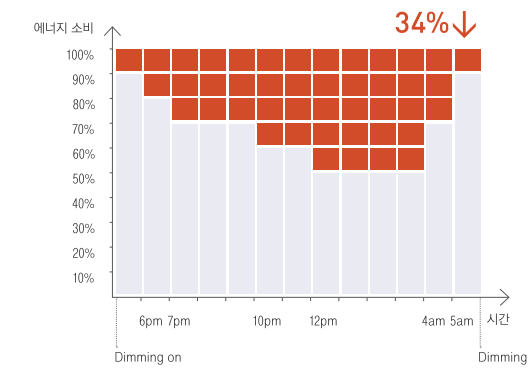
도로교통의 안전과 범죄예방을 위한 중요한 사회기반시설인 가로등의 관리자는 안정적인 관리뿐만 아니라 관리비용의 절감, 에너지절약 그리고 환경보호를 고려 해야 합니다.

이에 따라 가로등 제어 시스템은 기존과 달리 조도 조절이 가능하고, 램프의 수명까지 관리하는 스마트 조명 시스템으로 변화 하여야 합니다.

Luxmatic 가로등 제어 시스템은 안정된 전력선 통신을 기반으로 조도 조절, 램프 및 안정기 이상유무 감시, 전력량 측정이 가능한 스마트 조명 제어 시스템 입니다.

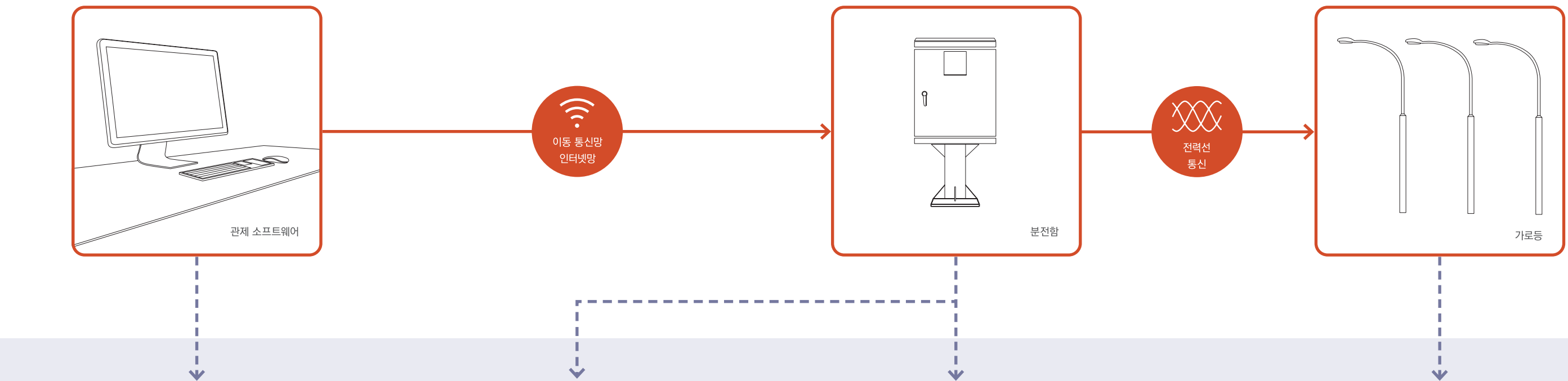
특징

- 개별 등주를 감시하여 유지보수가 편리합니다.
- 전력선통신 표준 ISO/IEC 14908-3을 지원합니다.
- 조도조절을 통하여 빛 공해를 방지합니다.
- 기존 시스템 대비 30%이상 에너지 사용량을 절감합니다.
- 종합균제도 향상으로 운전자의 시인성이 향상됩니다



기능

- 일출/일몰 시간을 반영한 스케줄 설정이 가능합니다.
- 개별/그룹/일괄 제어, 스케줄/신/센서연동 제어를 지원합니다.
- 램프 구동시간을 관리하여 램프 수명을 예측합니다.
- 누설전류, 과전압, 과전류, 분전함 열림 등에 대한 알람 기능이 있습니다.
- 이상 발생 시 관리자에게 SMS를 전송하여 신속한 대응이 가능합니다.
- 에너지 사용량에 대한 수집, 조회, 분석 기능을 지원합니다.



관리 소프트웨어
Luxmatic Street

도로에 설치된 가로/보안등을 최적화된 네트워크를 통해 언제 어디서나 손쉽게 제어하고 편리하게 관리할 수 있게 해주는 조명제어시스템 소프트웨어입니다.

- Web 기반 제어 및 감시
- 주간/월간 이력 보고서
- 에너지 사용량 분석
- 알람 및 SMS



게이트웨이
SmartServer

분전함에 설치되어 가로/보안등에 설치된 원격조명제어기를 인터넷에 접속시켜주는 장비입니다.

- 전력선 통신 Signal Repeating
- Schedule Control
- CDMA/GSM/LTE 모뎀 접속
- Digital Input/Output



I/O 모듈
Luxmatic IOLink

Luxmatic IOLink는 전력선통신 기반의아날로그/디지털 입출력 기기입니다.

- 전력선 통신 지원
- Digital Input 4 Port
- Digital Output 4 Port
- Analog Input 4 Port (0~10V, 4~20mA)



원격조명제어기
CL100/200

고압방전등과 고효율 LED등의 안정기 또는 컨버터를 제어하여 조도를 조절하고 상태를 감시하는 스마트 조명제어기기입니다.

- 전력선 통신 지원
- 제어신호 - 0~10V, PWM
- 에너지 측정 - A, V, W, PF, Wh
- 알람 - 과전류, 누설전류