INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM DALI

Sterowanie oprawami LED przy pomocy telefonu komórkowego.

Rozwiązanie to pozwala na indywidualne regulowanie natężenia oświetlenia opraw LED należących do systemu. Zapewnia to znaczne obniżenie zużycia energii i poprawę komfortu użytkowania oświetlenia.

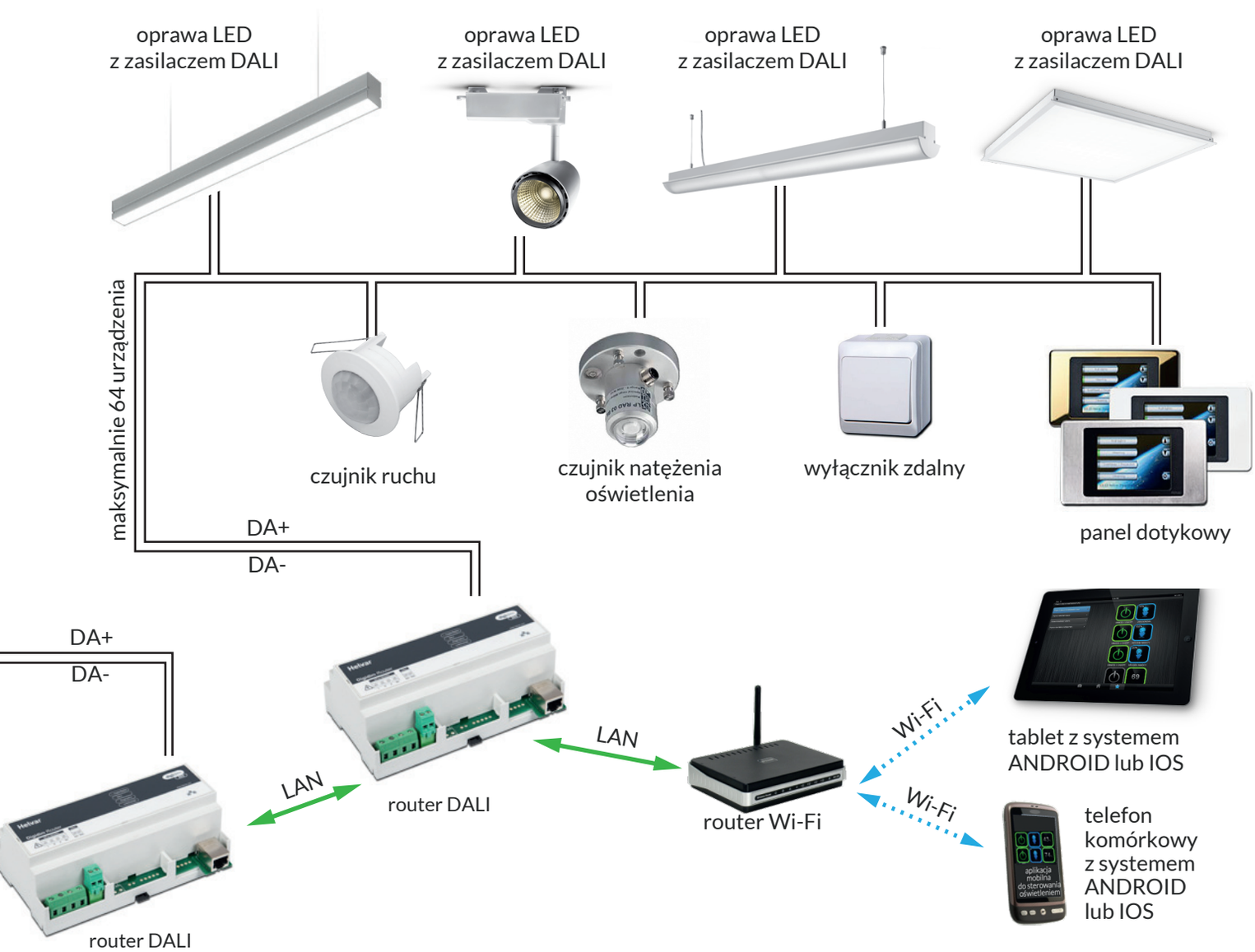
Sercem systemu jest zgodny z technologią inteligentnego budynku router DALI, w którego pamięci zapisane są scenariusze oświetlenia zaprogramowane zgodnie z wymaganiami użytkowników a także dane odbierane z sensorów systemowych (czujniki ruchu, czujniki natężenia oświetlenia, włączniki zdalne, panel dotykowy). Jeden router DALI obsługuje 64 lub 128 urządzeń. W systemie może pracować wiele routerów.

Po zaprogramowaniu zgodnie z potrzebami użytkownika serwer steruje oświetleniem całkowicie autonomicznie uwzględniając:

- scenariusze oświetlenia zapisane w pamięci routera;
- wyniki bieżących pomiarów natężenia oświetlenia;
- dane z czujników ruchu i wyłączników zdalnych.

Użytkownik może w każdej chwili modyfikować ustawienia przy pomocy wygodnego interfejsu, dostępnego w postaci aplikacji na **tablet, telefon komórkowy** lub za pośrednictwem **panelu dotykowego** lub w razie potrzeby za pomocą przełączników naściennych.

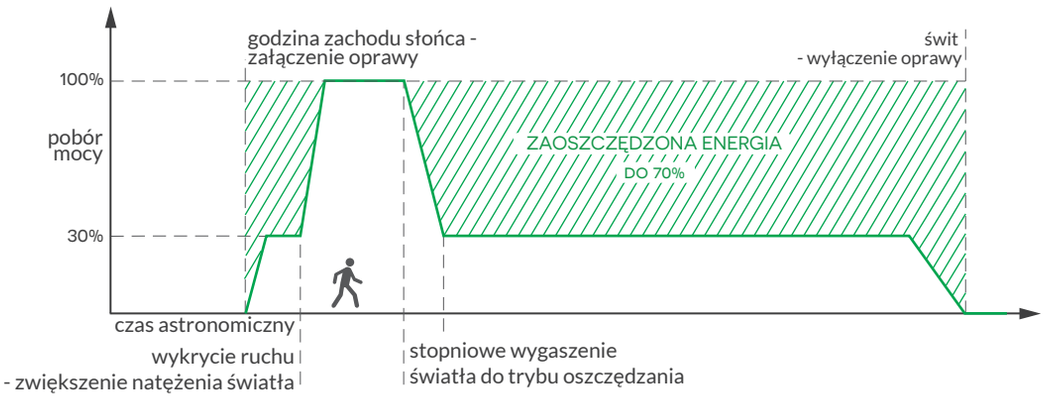
SCHEMAT SYSTEMU



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

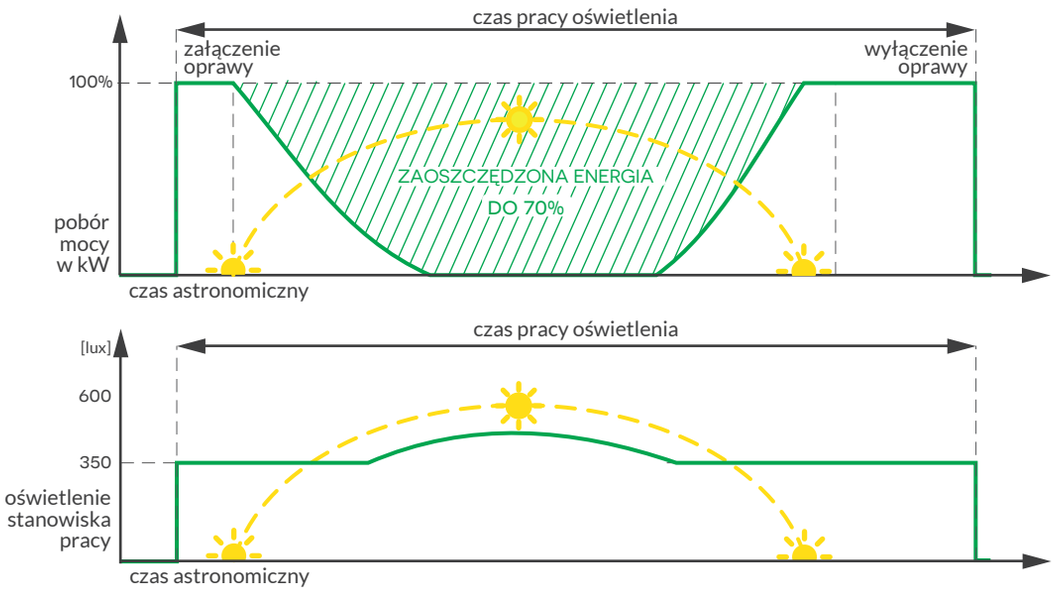
OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

wg stref czasowych i czujnika ruchu



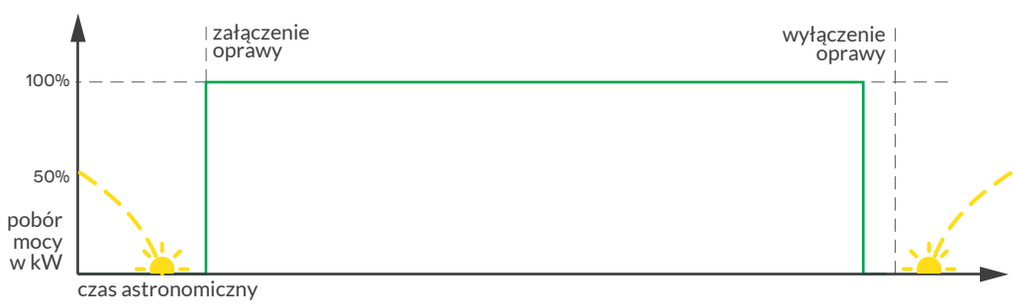
OŚWIETLENIE STANOWISKA PRACY

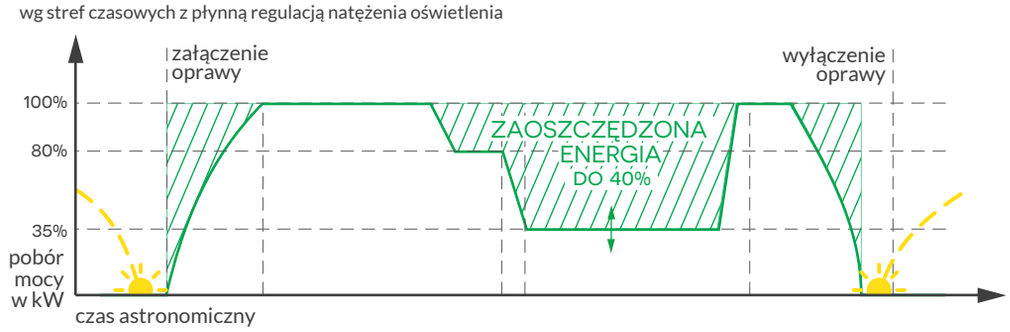
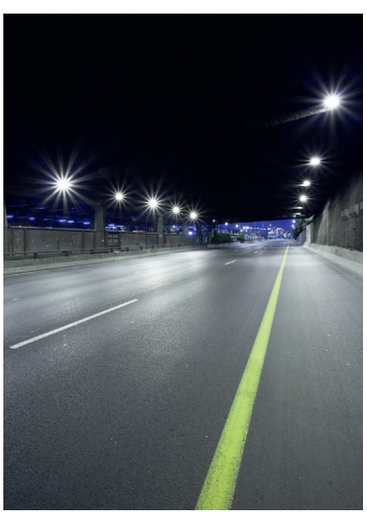
z pomiarem natężenia oświetlenia



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE)

wg stref czasowych bez regulacji natężenia oświetlenia



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE)

wg stref czasowych z płynną regulacją natężenia oświetlenia