



INTELEKTNE STEROWANIE OŚWIETLENIEM ZEWNĘTRZNYM



Schröder

Owlet

Podsumowanie

Oprawy	887
Włączone	880
Poza siecią	7
Błędy	0

LOKALIZACJA ULICE



WYBIERZ INTELIĞENTNĄ PRZYSZŁOŚĆ

SAMORZĄDY DBAJĄ O SWOICH MIESZKAŃCÓW NIEUSTANNIE INWESTUJĄC W MOŻLIWIE NAJLEPSZĄ INFRASTRUKTURĘ ZAPEWNIĄCĄ IM BEZPIECZEŃSTWO, KOMFORT I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ. JEDNOCZEŚNIE INTENSYWNIIE SZUKAJĄ NOWOCZESNYCH I OSZCZĘDNYCH TECHNOLOGII, KTÓRE BEZ WĄTPIENIA ODGRYWAJĄ CORAZ WAŻNIEJSZĄ ROLĘ W TWORZENIU INTELIĞENTNEGO I SPRZYJAJĄCEGO AKTYWNOŚCI ŚRODOWISKA.

Istnieje wiele powodów, które czynią te poszukiwania ważnymi: rosnący współczynnik urbanizacji, wzrastająca mobilność społeczeństwa, wysokie koszty energii elektrycznej i aktualne spowolnienie ekonomiczne. To wszystko ma znaczący wpływ na tempo rozwoju – zarówno gospodarcze, jak i społeczne czy też środowiskowe.

Jednym z podstawowych zagadnień, które trzeba rozwiązać jest ograniczenie wydatków na utrzymanie przestrzeni publicznych.

Ogromną ich część stanowi oświetlenie – nawet 40% całości.

Kontroluj koszty utrzymania i zużycia energii z produktami Owlet

Owlet to rodzina inteligentnych rozwiązań z zakresu sterowania oświetleniem oferowana przez firmę Schröder. Dzięki nim miasta mogą oszczędzić nawet 85% zużywanej energii elektrycznej, wydajniej zarządzać oświetleniem i jego utrzymaniem oraz podnieść bezpieczeństwo i komfort swoich mieszkańców.

Gotowi by być Inteligentnym Miastem?

Inteligentne rozwiązania oświetleniowe oferowane przez firmę Schröder, dzięki zastosowaniu szeregu otwartych technologii, mogą być integrowane z sieciami Smart Cities.

Pełna elastyczność naszych systemów sterowania pozwala na naturalny i stały rozwój Twojego miasta.

Nasz system może być zarządzany za pomocą dowolnego urządzenia z dostępem do internetu.

Uczyni swoje miasto Inteligentnym i wejdź w nowoczesny świat inteligentnego oświetlenia w oparciu o współpracę z nami!



OCZEKUJ WIĘCEJ OD SWOJEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

SCHRÉDER, NIEZMIENNIE OD WIELU LAT STARA SIĘ DOSTARCZAĆ KOMPLEKSOWE, SZYTE NA MIARĘ ROZWIĄZANIA OŚWIETLENIOWE. ABY SPROSTAĆ OCZEKIWIANIOM NAWET NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH KLIENTÓW OPARLIŚMY SWOJĄ POLITYKĘ NA CZTERECH FILARACH.

Przez wiele lat naszej działalności osiągnęliśmy doskonałość w oferowaniu naszym klientom **kompleksowych rozwiązań**: od projektowania po obsługę posprzedażową zapewniając nie tylko oprawy, ale również finansowanie, inteligentne sterowanie, małą architekturę i wiele innych. Jako duża, międzynarodowa firma zatrudniamy **wyspecjalizowanych ekspertów** na całym świecie.



Właściwe rozwiązania

Nasze wszechstronne podejście uatrakcyjnią codzienne życie mieszkańców oświetlanych przez nas przestrzeni. Nowoczesne, odporne i trwałe produkty wzbogacają otoczenie i sprzyjają utożsamianiu się z nią. Wysokiej jakości oświetlenie świeci tam, gdzie jest najbardziej potrzebne. Różnorodne systemy zabezpieczeń gwarantują bezpieczne środowisko. Ze Schröderem, ludzie cieszą się każdą częścią świata!



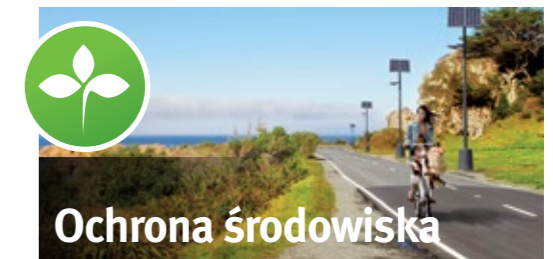
Komfort

Nasze doświadczenie w dostarczaniu wysokiej jakości oświetlenia w odpowiednim miejscu i czasie znacząco wpływa na poprawę bezpieczeństwa danej przestrzeni. Poprzez połączenie wysoce wydajnych źródeł LED z możliwością sterowania, Schröder zapewnia różnorodne rozwiązania z serii „światło na żądanie”. To nowoczesny sposób na połączenie maksymalnego bezpieczeństwa i oszczędności w zużyciu energii.



Bezpieczeństwo

Jako odpowiedzialna firma, zwracamy dużą uwagę na nasz wkład w ochronę środowiska. Silnie promujemy rozwiązania LED, oraz ciągle szukamy sposobów na pozyskiwanie możliwie wysokich oszczędności energii elektrycznej. Poprzez połączenie tych dwóch czynników, nasze rozwiązania zapewniają nawet 85% oszczędności zużywanej energii oraz znacząco skracają czas spłaty nowej instalacji, co czyni inwestycję opłacalną.



Ochrona środowiska

4 POWODY BY PRZEJĄĆ KONTROLĘ

Zaoszczędź nawet 85% energii elektrycznej

Systemy Owlet oferowane przez Schröder'a wykorzystują najnowsze dostępne technologie. **Połączenie źródeł LED z systemami sterowania umożliwia zaoszczędzenie nawet do 85% energii** w porównaniu do instalacji wyposażonej w tradycyjne źródła światła.

Dzięki inteligentnym funkcjom takim jak CLO (uwzględnienie spadku strumienia świetlnego w czasie), Moc Wirtualna (dostosowanie mocy oprawy do wymagań sytuacji) i Dynamiczna Redukcja Strumienia (dostosowanie do realnych potrzeb), systemy sterowania Owlet zapobiegają przewymiarowaniu instalacji i marnowaniu energii elektrycznej.

Dzięki tak korzystnemu zbilansowaniu, nasze rozwiązanie umożliwia efektywne zarządzanie finansami oraz odpowiedzialne wykorzystywanie energii elektrycznej.



Zoptymalizuj zarządzanie instalacją



Zajęcie pasa ruchu w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych wiąże się z szeregiem niedogodności: strata czasu i pieniędzy, objazdy, utrudnienia dla mieszkańców, zwiększona emisja gazów cieplarnianych itd. **Dlatego też jest niezwykle ważnym, aby wydajnie wykorzystywać nowoczesne narzędzia do monitorowania instalacji oświetleniowych.** Schröder Owlet redukuje koszty utrzymania i zapobiega częstym zakłóceniom w ruchu drogowym przez ograniczenie zakresu prac nad serwisowaniem oświetlenia.

Funkcje raportowania umożliwiają monitorowanie pracy instalacji, planowanie koniecznych prac oraz dostarczają niezbędnych informacji, dzięki którym można mądrze i wydajnie zarządzać oświetleniem przez cały czas jego użytkowania.

Dostarczaj światło na żądanie

W momencie, gdy przestrzeń publiczna opustoszeje oświetlenie jej z pełną mocą jest czystą stratą energii. Zastosowanie scenariuszy redukcji oraz funkcjonalności „światło na żądanie” pozwala dostosować oświetlenie do rzeczywistych potrzeb wynikających ze specyfiki miejsca i czasu.

Systemy sterowania Schröder Owlet obejmują zastosowanie czujników ruchu, które mogą kontrolować pracę indywidualnego punktu świetlnego lub całej instalacji.

Praca każdej oprawy może być konfigurowana oddzielnie przy użyciu różnorodnych parametrów, takich jak minimalny i maksymalny strumień, czas podtrzymania oraz czasy załączenia i wyłączenia.

Dodatkowo, użytkownik może sterować ręcznie instalacją tak, aby odpowiednio dostosować oświetlenie w przypadku wyjątkowych zdarzeń (np. wypadek, bieg uliczny, impreza plenerowa).



Bądź pewny działania



Poprzez monitorowanie parametrów pracy nawet pojedynczego punktu świetlnego, zaawansowane systemy Schröder Owlet pozwalają zapobiegać awariom poprzez wykrywanie nieprawidłowych parametrów pracy lub usterek (uszkodzone źródła światła, przekroczona temperatura pracy, przeciążenie). Jeśli problemy narastają, system automatycznie przełącza się w tryb pracy znamionowej, aby zapewnić odpowiednie oświetlenie. **Systemy Schröder Owlet są obsługiwane za pomocą przyjaznych użytkownikowi interfejsów pozwalających na optymalizację procesów zarządzania i kosztów utrzymania instalacji oświetleniowej.**

**PRODUKT OWLET /
CECHY**

		Wielkość instalacji		Komunikacja pomiędzy urządzeniami		Możliwość rozbudowy		Integracja z systemem wyższego rzędu		Możliwość połączenia z interfejsem SmartCity		Zegar astronomiczny		Utrzymanie stałego strumienia światła		Światło na żądanie (czujnik ruchu)		Czujnik światła naturalnego		Gotowe schematy redukcji		Redukcja dynamiczna		Zmiana profilu redukcji		Zarządzanie w czasie rzeczywistym		Pomiar zużycia energii		Geolokalizacja		Zarządzanie alarmami		Przechowywanie danych i zdarzeń		Raportowanie	
		SIEĆ				INTERAKTYWNOŚĆ				REDUKCJA MOCY				MONITORING				DANE																			
STAND-ALONE › Idealny do realizacji prostego sterowania 	Pojedynczy punkt świetlny	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SIEĆ AUTONOMICZNA › Najlepszy wybór dla obszarów o różnym dobowym stopniu wykorzystania. 	Od 2 do 1000 punktów świetlnych	Bezprzewodowa	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Zdalne (na miejscu)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
SYSTEM TELE-MANAGEMENTU › Doskonałe narzędzie do zarządzania kompletnymi instalacjami oświetleniowymi (drogi, ulice, tunele...) 	Od 2 do 100 000 punktów świetlnych	Bezprzewodowa (z wyjątkiem tunelei)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Zdalne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

INTERAKTYWNOŚĆ: OŚWIETLAJ, GDY ZACHODZI TAKA POTRZEBA

DZIĘKI ZASTOSOWANIU CZUJNIKÓW NASZE ROZWIĄZANIA POZWALAJĄ DOSTOSOWAĆ POZIOM OŚWIETLENIA DO RZECZYWISTYCH POTRZEB DANEGO OBSZARU. CZUJNIKI MIERZĄ POZIOM ŚWIATŁA NATURALNEGO, RUCH LUB PRĘDKOŚĆ, ABY ZAPEWNIĆ ŚWIATŁO JEDYNIEM W MIEJSCU, GDZIE JEST ONO POTRZEBNE. POZWAŁA TO UNIKAĆ NIEPOTRZEBNEGO OŚWIETLANIA NIETYKORZYSTANYCH PRZESTRZENI NA RZECZ OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.

Czujniki światła naturalnego

Nasze rozwiązania mogą wykorzystywać czujniki fotoelektryczne, które odpowiadają za załączenie instalacji w momencie, gdy poziom światła naturalnego spadnie poniżej określonego poziomu. Pozwala to zapewnić komfort i bezpieczeństwo użytkownikom przestrzeni publicznej.



Czujniki ruchu

W obszarach, które cechuje zróżnicowany poziom wykorzystania (place, parkingi, uliczki osiedlowe) w momencie, gdy nie znajdują się tam użytkownicy, oświetlenie może być zredukowane do minimalnego poziomu. Dzięki zastosowaniu czujnika ruchu poziom oświetlenia zostanie zwiększony, w momencie gdy zostanie wykryta obecność pieszego lub pojazdu. Tego typu rozwiązanie zapewnia komfort i bezpieczeństwo użytkownikom przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej.

Czujniki prędkości i kierunku ruchu

Czujniki prędkości i kierunku ruchu dostarczają wielu informacji na temat obiektów znajdujących się w obszarze detekcji co w połączeniu z możliwością ich konfiguracji pozwala na realizowanie różnego

rodzaju scenariuszy oświetleniowych. Uwzględnienie parametrów ruchu takich jak prędkość czy kierunek pozwala na stworzenie instalacji zapewniającej optymalny komfort i bezpieczeństwo użytkownikom.





ROZWIĄZANIA STAND-ALONE

Przykładowy projekt

- › Ulica osiedlowa
- › Oprawa HapiLED z aktywowanym CLO i predefiniowanym schematem redukcji
- › Oszczędność: 80% w porównaniu do oprawy rtęciowej typu „kula” 125W

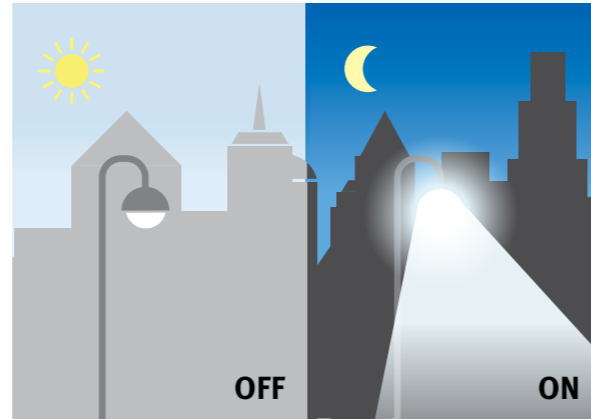
OWLET ROZWIĄZANIA STAND-ALONE

JEDNA OPRAWA – JEDEN STEROWNIK

KAŻDA OPRAWA POSIADA WBUDOWANY UKŁAD STERUJĄCY, DZIĘKI CZEMU STEROWANA JEST NIEZALEŻNIE OD POZO-STALYCH. ROZWIĄZANIA SCHRÉDER OWLET STAND-ALONE SĄ POLECANE DO INSTALACJI, GDZIE WYMAGANE SĄ TYLKO PODSTAWOWE FUNKCJONALNOŚCI, TAKICH JAK CHODNIKI, PARKI, PARKINGI, MAGAZYNY.

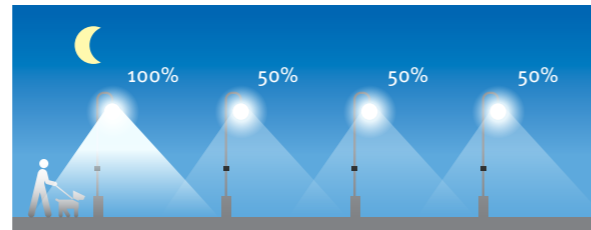
Fotokomórka

Umieszczona na szczycie oprawy oświetleniowej fotokomórka włącza i wyłącza oprawę w zależności od poziomu światła naturalnego. Każdy punkt świetlny zachowuje się niezależnie od innych. Instalacja fotokomórki odbywa się beznarzędziowo i bez konieczności konfiguracji. Dzięki temu implementacja sterowania opartego o dane dotyczące poziomu światła naturalnego jest niezwykle prosta – nawet w już istniejących instalacjach.



Czujniki ruchu

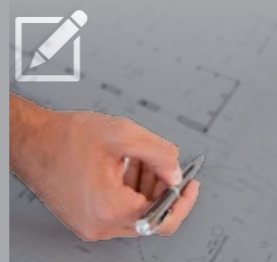
Pojawienie się użytkownika na oświetlanym obszarze jest wykrywane przez czujniki ruchu (radarowe lub pasywne czujniki podczerwieni). Poza oszczędnością w zużyciu energii taka funkcjonalność zwiększa również bezpieczeństwo. Każdy z czujników jest konfigurowany tak, aby wykrywać jedynie pożądane obiekty i ignorować pozostałe.



Kluczowe zalety



- Szybki zwrot inwestycji
- Oszczędność energii do 30%



- Zgodność z międzynarodowymi normami



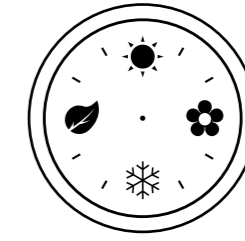
- Łatwa instalacja
- Fabryczna konfiguracja



- Obniżenie kosztów energii
- Optymalne profile redukcji

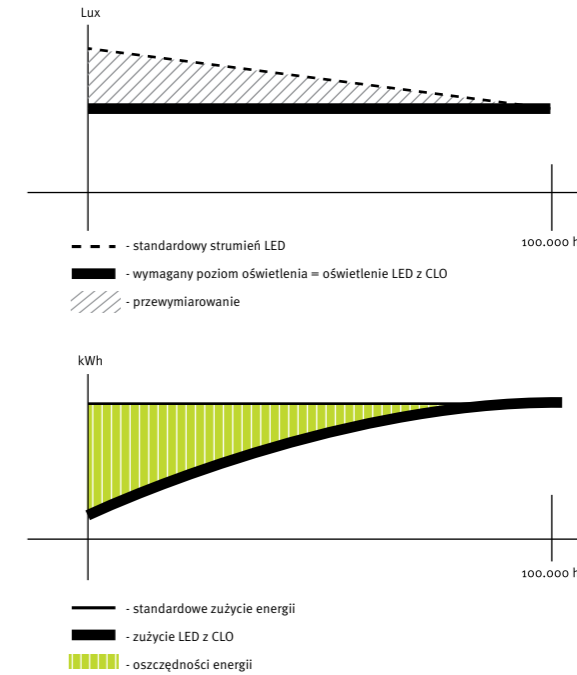
Zegar astronomiczny

Zintegrowany zegar astronomiczny pozwala na ciągłe dostosowywanie profili redukcji do zmieniających się pór roku. Zapewnia to odpowiednie oświetlenie każdego dnia.



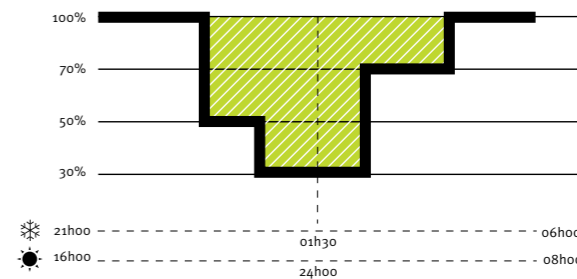
Sterownik zapewniający stałość strumienia świetlnego w czasie (CLO)

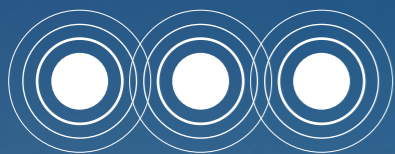
Aby spełnić wymagania wynikające z normy instalacje świecą na początku z większą mocą niż jest to konieczne, aby skompensować spadek strumienia świetlnego wraz ze starzeniem się źródła. Utrzymanie stałego strumienia świetlnego w czasie (CLO) to funkcjonalność automatycznie kompensująca spadek strumienia na podstawie mierzonego czasu pracy źródła, dzięki czemu unika się przewymiarowania instalacji.



Sterownik z predefiniowanym planem redukcji

Oprawy mogą zostać wyposażone w sterowniki z predefiniowanymi 5-cio stopniowymi schematami redukcji. Sterownik działa autonomicznie przyjmując za punkty odniesienia czasy załączenia i wyłączenia oprawy.





SIEĆ AUTONOMICZNA

Przykładowy projekt - Settimo Torinese (Włochy)

- › Centrum handlowe
- › Oprawa Senso z redukcją dynamiczną
- › Oszczędność energii: 85% w porównaniu z oprawami sodowymi o mocy 600W

OWLET SIEĆ AUTONOMICZNA

Zarządzanie siecią autonomiczną

W celu zapewnienia większej elastyczności niż w przypadku korzystania z rozwiązań stand-alone oraz zwiększenia możliwości związanych z interakcjami w instalacji Schröder wprowadził do swojej oferty Autonomiczne Sieci Redukcji Mocy.

Oprawy komunikują się pomiędzy sobą za pośrednictwem sieci bezprzewodowej, aby realizować wspólny scenariusz oświetleniowy. Może on być uzależniony od sygnałów z czujników dołączonych do instalacji. W celu sterowania instalacją czujniki te mogą być scentralizowane lub rozproszone. Gdy ruch zostaje wykryty instalacja realizuje zaprogramowany scenariusz tak, aby zapewnić użytkownikom maksymalny komfort i bezpieczeństwo.



Kluczowe zalety



- ↳ Szybki zwrot inwestycji
- ↳ Optymalne wykorzystanie profilu redukcji
- ↳ Uniwersalność
- ↳ Oszczędności energii do 50%



- ↳ Zgodność z międzynarodowymi normami



5 ZALET SYSTEMU BEZPRZEWODOWEGO

1. Wydajność

Sieć bezprzewodowa jest oparta na otwartym protokole ZigBee. Jest on 50 razy szybszy od standardu opartego na komunikacji po sieci zasilającej. Wykorzystuje 16 kanałów komunikacyjnych, z których zawsze wybierany jest optymalny.

2. Pewność działania

Dzięki zaletom topologii mesh, sieć bezprzewodowa zawsze odnajduje optymalną drogę komunikacji. System dokonuje autodiagnozy i samoprzekierowania w przypadku napotkania przeszkody. Nawet w najgorszym przypadku prędkość przesyłu danych pozostaje 10 razy większa niż przy komunikacji kablowej.

3. Uniwersalność

Sieć oparta na technologii bezprzewodowej oferuje całkowitą swobodę w dodawaniu czujników i opraw. Pozwala na budowę zoptymalizowanej instalacji, tak aby realizować najkorzystniejszy scenariusz oświetleniowy.

4. Możliwość rozbudowy

System może być z łatwością rozbudowywany poprzez dodawanie nowych punktów świetlnych. Dzięki zastosowaniu interfejsu ZigBee możliwym jest całkowite uniezależnienie się od topologii sieci elektrycznej.

5. Dostępność

Scenariusz pracy systemu może być zmieniony za pomocą połączenia bezprzewodowego z dowolnym węzłem sieci. Nowa konfiguracja zostanie automatycznie wgrana do wszystkich opraw.

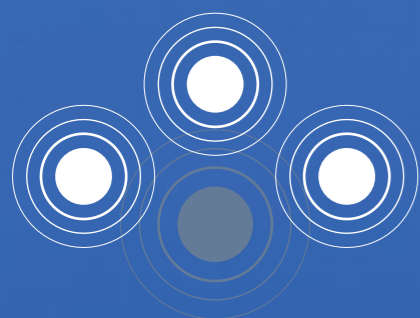


- ↳ Łatwa instalacja
- ↳ Proste, nie wymagające dostępu do oprawy programowanie



- ↳ Mniejsze koszty energii
- ↳ Pewne działanie
- ↳ Przyjazny użytkownikowi interfejs internetowy do przeprogramowywania opraw
- ↳ Łatwa rozbudowa



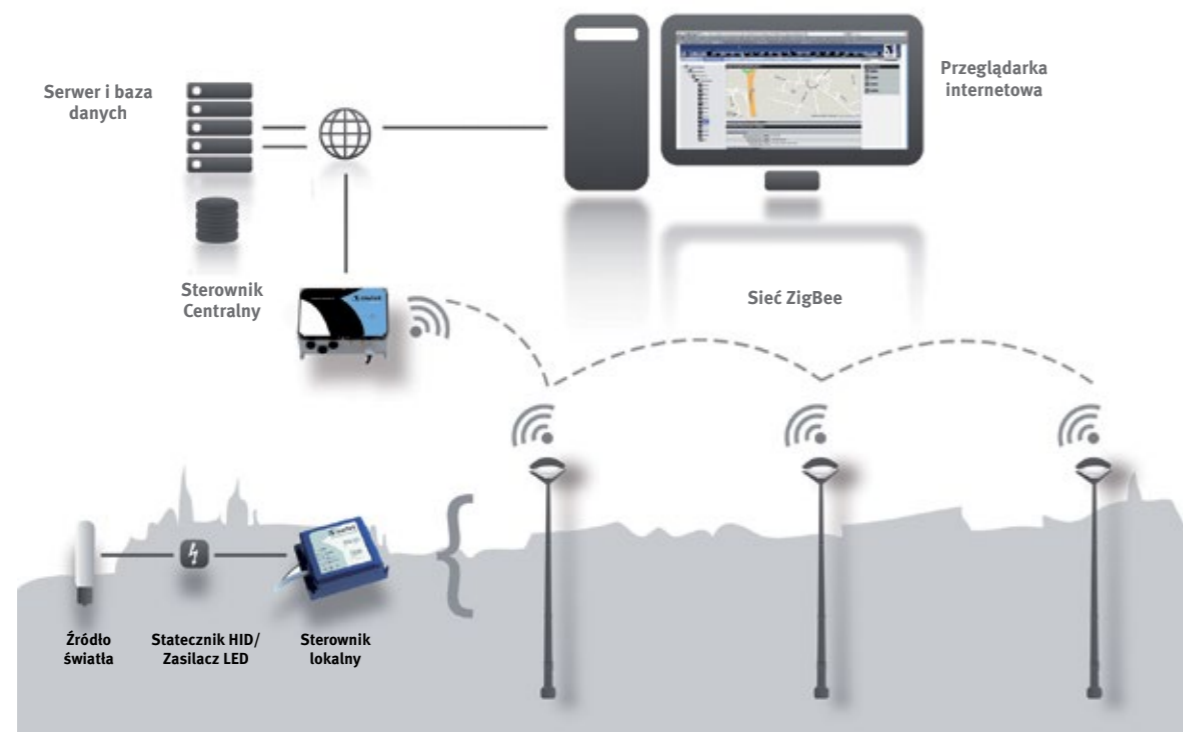


SYSTEM TELEMAGEMENTU

Przykładowy projekt

- › Miasto 150000 mieszkańców
- › 40000 punktów świetlnych sterowanych systemem Owlet
- › obniżenie kosztów energii o 45%,
- › obniżenie kosztów utrzymania o 40%.

OWLET SYSTEM TELEMAGEMENTU



Kluczowe zalety



- Szybki zwrot z inwestycji
- Elastyczność i integrowalność
- Możliwość planowania prac
- Do 85% oszczędności energii



- Zgodność z międzynarodowymi normami
- Zastosowanie najnowszych technologii



- Lokalizacja GPS
- Szybka instalacja
- Bezprzewodowa konfiguracja
- Intuicyjny interfejs użytkownika



- Mniejsze koszty energii
- Intuicyjna strona internetowa umożliwiająca zdalną zmianę konfiguracji
- Zarządzanie zdarzeniami i alarmami
- Raportowanie
- Możliwość integracji
- Prosta rozbudowa



Kompletny system telemagementu z intuicyjnym interfejsem użytkownika

Owlet Nightshift jest systemem telemagementu umożliwiającym kontrolę, pomiary i zarządzanie siecią oświetleniową. To unikalna kombinacja najnowocześniejszych technologii i intuicyjnego interfejsu użytkownika. Owlet Nightshift dostarcza zaawansowane rozwiązanie do zdalnego zarządzania instalacją oświetleniową z dowolnego miejsca na świecie.

Sieć oświetleniowa jest zarządzana przez Internet za pomocą zwykłej przeglądarki internetowej. Każdy indywidualny punkt świetlny może być sterowany oddzielnie w dowolnym momencie. Dzięki obustronnej komunikacji możliwe jest badanie statusu operacji i zużycia energii oraz monitorowanie błędów.

Bezpieczeństwo

System Nightshift zapewnia bezpieczne przechowywanie danych i ich kopie zapasowe.

Raportowanie

Wydarzenia są przechowywane w bazie danych wraz z dokładnym znacznikiem czasu i pozycją geograficzną. Raporty mogą zostać dostosowane tak, aby skupiały się na najbardziej interesujących nas informacjach. Ta funkcjonalność zapewnia wydajne alarmowanie i zarządzanie tak, aby zapobiec przerodzeniu się małych usterek w poważne problemy oraz wykrywać akty wandalizmu i kradzieży.

Integracja z systemami wyższego rzędu

Dzięki otwartej technologii i elastyczności baz MySQL, system Nightshift może być łatwo integrowany poprzez mostki danych. Ta elastyczność podnosi funkcjonalność systemu daleko poza oświetlenie.

Pewność działania

W przypadku problemów komunikacyjnych system łączy się na program domyślny, aby zyskać pewność że oświetlenie nie wyłączy się i że bezpieczeństwo na oświetlanym obszarze będzie stale zapewnione.

Zarządzanie danymi

Wszystkie dane pozyskane z instalacji przechowywane są w bazie MySQL, dzięki czemu dane mogą być poddawane dalszemu przetwarzaniu i służyć m.in. raportowaniu, analizie błędów, planowaniu czynności konserwacyjnych.

Zarządzanie alarmami

Błędy są rejestrowane, identyfikowane i lokalizowane w czasie rzeczywistym. Informacje o nich mogą być przesyłane bezpośrednio do operatorów za pomocą wiadomości sms lub maila.

Pełna kompatybilność

System może monitorować pracę oprawy wyposażonej w dowolne źródło światła, statecznik lub zasilacz – układ magnetyczny, Bi-power, interfejs 1-10V lub DALI.

STERUJ OŚWIETLENIEM ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ

Dajemy Ci możliwość zarządzania swoją instalacją oświetleniową za pomocą dowolnego komputera lub urządzenia mobilnego wyposażonego w przeglądarkę internetową. Interfejs użytkownika ma postać strony internetowej. Jest intuicyjny i prosty w obsłudze.



SCHRÉDER OWLET USŁUGI

Kompletne rozwiązania

Wierzymy, że wysokiej jakości produkty i zadowolenie klientów to klucz do sukcesu, dlatego Schröder od lat realizuje politykę dostarczania kompletnych rozwiązań oświetleniowych: od projektowania aż do przekazania instalacji i usług posprzedażowe.



Instalacja i konfiguracja

Inżynierowie firmy Schröder czuwają nad poprawną instalacją sprzętu na budowie, dokonują konfiguracji oraz uruchamiają system przed przekazaniem go klientowi.



Szkolenia

Temat telemanagementu jest dla Ciebie nowy? Schröder oferuje kompletne szkolenie z projektowania, instalowania, obsługi systemów sterowania oświetleniem.



Schröder



Zapewnienie bezpieczeństwa danych

Przywiązujemy dużą uwagę do zapewnienia bezpieczeństwa transmisji i przechowywania danych, dlatego wśród oferowanych przez nas usług znajduje się utrzymanie serwerów (zapewnienie określonej prędkości, back-up danych, szyfrowanie itp.)



Audyty

Jesteśmy w stanie przeprowadzić kompletny audyt istniejącej instalacji oświetleniowej oraz symulacje techniczne i finansowe pozwalające dobrać najbardziej korzystne rozwiązanie oraz przewidzieć opłacalność inwestycji.

Hosting

Wśród oferowanych przez nas usług znajduje się również hosting interfejsu użytkownika na serwerze klienta i/lub serwerach firmy Schröder obejmujący ich oprogramowanie oraz utrzymanie.

PRZYKŁADOWY PROJEKT SAN JOSÉ (USA)

SCHRÉDER, PARTNER DOLINY KRZEMOWEJ

MIASTO SAN JOSE W KALIFORNII – STOLICA DOLINY KRZEMOWEJ. SIEDZIBA WIELU NAJWIĘKSZYCH, ŚWIATOWYCH FIRM TECHNOLOGICZNYCH I KOLEBKA REWOLUCJI CYFROWEJ ZAUFALA ROZWIĄZANIOM SCHRÉDER OWLET W CELU OSIĄGNIĘCIA AMBITNEGO CELU ZEROWEJ EMISJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO.

Program wymiany opraw

San Jose wdraża w życie swój innowacyjny plan wymiany starych opraw sodowych na nowoczesne oprawy LED. Inwestycja została rozpoczęta w 2011 roku i zakłada wymianę ponad 62000 opraw do roku 2022. Podążając z duchem czasu lokalne władze zdecydowały się na zastosowanie scalającego całą instalację systemu sterowania. Zachwyceni rozwiązaniami Owlet wybrali firmę Schröder w celu pomocy przy maksymalizacji oszczędności energetycznych. Po zrealizowaniu całego planu San Jose zmniejszy swoje dotychczasowe zużycie energii elektrycznej o ponad 50%.

Zmniejszone koszty użytkowania i utrzymania instalacji

W roku 2010 San Jose wydało ponad 6 mln dolarów na utrzymanie instalacji oświetleniowych. Miasto było zmuszone wymienić lub naprawić 13000 opraw. Był to bez wątpienia sygnał do rozpoczęcia poszukiwań lepszego rozwiązania. Poprzez zastosowanie najnowszych technologii władze lokalne zdecydowały się uczynić San Jose nowocześniejszym, inteligentniejszym i bardziej przyjaznym środowisku. Implementacja technologii Owlet pozwala na sterowanie, dokonywanie pomiarów i monitorowanie pracy instalacji oświetleniowej w możliwie najbardziej wydajny sposób. Obecnie miasto jest w stanie zarządzać pracami utrzymaniowymi oraz dokonywać redukcji mocy w momencie, gdy znacząco spada ruch na drogach. Jakość oświetlenia uległa poprawie zwiększając bezpieczeństwo i komfort mieszkańców jednocześnie znacząco redukując zużycie energii i emisję CO₂.

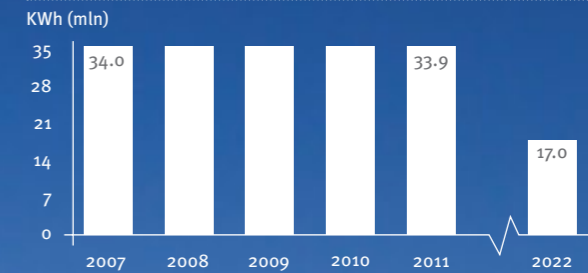
Te oraz wiele innych miast na całym świecie

korzystają z naszych systemów w celu oszczędności energii i zarządzania oświetleniem.

Oświetlenie uliczne nie emitujące CO₂

Od 2007 roku San Jose opracowuje program Green Vision, którego celem jest m. in. redukcja zużycia energii oraz wyeliminowanie zjawiska zanieczyszczenia światłem. Ta kalifornijska metropolia jest przekonana, że modernizacja oświetlenia terenów publicznych przyniesie znaczne korzyści środowisku naturalnemu i społeczności. Poprzez dostarczanie swoich rozwiązań i pomoc w ich implementacji firma Schröder pomaga miastu osiągnąć zakładany cel jakim jest stworzenie oświetlenia nie emitującego CO₂. Do 2022 roku San Jose planuje zasadzić ponad 100 000 drzew oraz dostarczać 100% energii potrzebnej do zasilania oświetlenia ze źródeł odnawialnych.

ZUŻYCIE ENERGII PRZEZ OŚWIETLENIE ULICZNE
(CEL: ZMNIJSZENIE O 50%)



Źródło: www.sanjoseco.gov



Właściwe
rozwiązania



Komfort



Bezpieczeństwo



Ochrona
środowiska

Schröder Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Olbrachta 94, 01-102 Warszawa
Tel.: + 48 22 533 19 80 do 83
Fax: + 48 22 533 19 84
schreder@schreder.com.pl
www.schreder.com.pl

Schröder



Copyright © Schröder S.A. 2011. - Executive Publisher: Luc de Lamalle - L.a.W. S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Liège (Belgium). Schröder Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach umieszczonych w niniejszej broszurze, wynikających z postępu technicznego. W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości, prosimy o kontakt z odpowiednim przedstawicielem Schröder Group.