

Streetlight.Vision CMS

Centralny System Zarządzania

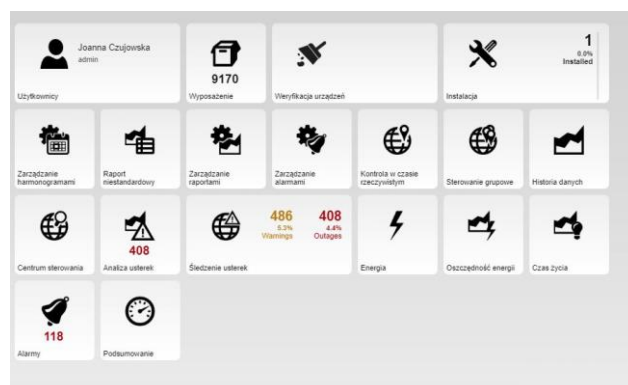
System Streetlight.Vision jest otwartą platformą do kontroli i monitorowania zewnętrznych sieci oświetleniowych (drogi, ulice, tunele, ciągi piesze) za pomocą komunikacji z użyciem istniejących przewodów zasilających (PLC) lub bezprzewodowej.

Ze Streetlight.Vision, zarządcy miast i dróg mogą zaoszczędzić około 30% energii i usprawnić zarządzanie utrzymaniem i konserwacją urządzeń. Dzięki takim funkcjom jak: automatyczne gromadzenie danych, inwentaryzacja sprzętu, łatwa konfiguracja

i uruchamianie, analiza i identyfikacja awarii szafek i latarni (opraw), centralne zarządzanie alarmami, zarządzanie harmonogramami, dynamiczne sterowanie oświetleniem, kontrola w czasie rzeczywistym, odzwierciedlenie infrastruktury na mapach oraz dzięki pełnej analizie - raportom eksploatacyjnym, Streetlight.Vision jest jedną z najbardziej kompleksowych i adaptowalnych platform CMS na rynku światowym.

Otwarta platforma dla wielu rozwiązań

Platforma umożliwia sterowanie za pomocą poleceń (włącz/wyłącz i płynne ściemnianie) oraz monitorowanie różnego rodzaju osprzętu w obrębie jednego serwera i interfejsu użytkownika.



Streetlight.Vision CMS pozwala na zarządzanie ponad 40 rodzajami urządzeń od ponad 30 dostawców, wykorzystujących komunikację PLC i bezprzewodową: szafki oświetlenia ulicznego, sterowniki lamp, inteligentne liczniki, czujniki zanieczyszczeń, monitoring miejski, mierniki natężenia ruchu, stacje ładowania pojazdów elektrycznych i inne.

Streetlight.Vision CMS bazuje na urządzeniach otwartych, co pozwala SLV łatwo wspierać nowe protokoły i sprzęt. W przeciwieństwie do oprogramowania tworzonego przez producentów urządzeń, platforma Streetlight.Vision CMS jest niezależna, zgodna z systemami komunikacji PLC i bezprzewodowej, dlatego też stosowana jest przez największe firmy związane oświetleniowe, które stosują filozofię SLV – promowanie rozwiązań otwartych dostarczanych przez wielu dostawców.

W chmurze lub na serwerze

Oprogramowanie Streetlight.Vision CMS może być zainstalowane na własnym serwerze lub dostępne w chmurze Streetlight.Vision Cloud.

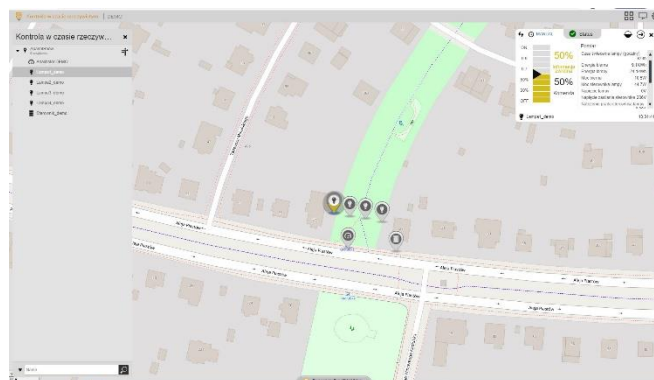
Zalety:

- wsparcie 12 technologii sterowania i ponad 50 rodzajów sprzętu: AEG PS (Zigbee), Citenergy (PLC), Citybox (PLC wysoka przepustowość), LonWorks (PLC, 22 dostawców), Lux Monitor (RF IPv6), Paradox Engineering (RF 6LoW-PAN IPv6), Philips Starsense RF, SilverSpring (RF IPv6), Telematics Wireless (RF IPv6) i wiele innych,
- ponad 70 dostępnych za pomocą interfejsu usług internetowych do współpracy z narzędziami serwisowymi, oprogramowaniem do zarządzania i utrzymania infrastruktury, systemem GIS i do tworzenia własnych aplikacji i interfejsu dla użytkowników końcowych,
- otwarty interfejs Streetlight.Vision XML dla współpracy SLV CMS z dowolnym systemem sterowania/monitorowania,
- dostępna również jako komponent rozwiązań OEM.

GŁÓWNE FUNKCJE

Sterowanie, monitoring

- Wbudowana aplikacja Web pozwala na dostęp, konfigurację, uruchomienie, pracę od harmonogramów, rejestrowanie alarmów i parametrów.
- sterowanie szafką i punktami świetlnymi w czasie rzeczywistym, polecenia (włącz/wyłącz, płynne ściemnianie) i monitoring,
- tworzenie harmonogramów i programowanie poleceń grupowego włączania, wyłączania i ściemniania,
- interfejs użytkownika dostępny z poziomu przeglądarki www dla komputerów PC i MAC
- aplikacje na iPhone/iPad dostępne w Apple AppStore
- aplikacje na smartphony HTML5 (iOS, Android, Windows 8)
- łatwe i przyjazne użytkownikowi konfigurowanie programów i harmonogramów dynamicznego sterowania (włączanie, wyłączanie, ściemnianie) dla szaf i grup lamp.

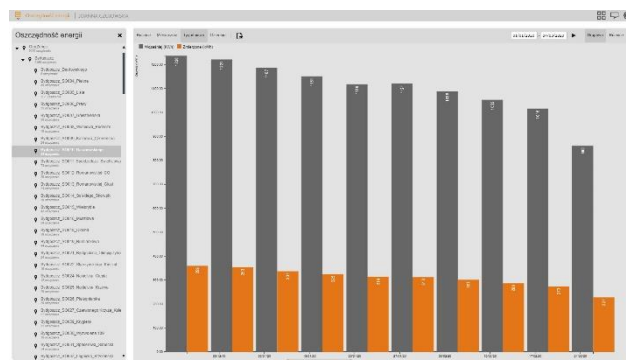


Automatyczne zbieranie danych

- synchroniczne lub asynchroniczne zbieranie danych z tysięcy sterowników i innych urządzeń,
- automatyczne gromadzenie danych na temat konserwacji.

Konserwacja i raporty energetyczne

- raporty uszkodzeń i analiza problemów,
- wiele dynamicznych parametrów zbieranych dla każdego punktu świetlnego, w tym poziomu światła, mocy, napięcia, prądu, współczynnika mocy, czasu pracy lampy, energii, braku światła, uszkodzenia statecznika, niskiego współczynnika mocy, wysokiego/niskiego napięcia itp.,
- eksport historycznych danych i raportów.



Konfiguracja i uruchomienie systemu

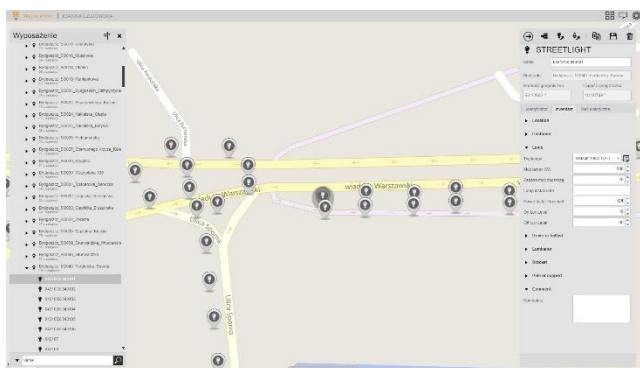
- uruchomienie sterownika lampy,
- uruchomienie sterownika segmentowego (szafy),
- zdalna aktualizacja oprogramowania sterowników lamp.

Menedżer centralnego alarmu

- proste i złożone alarmy: uszkodzenie lampy, uszkodzenie grupy lamp, alarmy na podstawie danych i inteligentnego licznika, nadzór szafy sterowniczej itp.

Zarządzanie dostępem użytkowników i bezpieczeństwo

- obsługa dostępu użytkowników i profilami użytkowników pozwala zarządzać jednocześnie wieloma miastami na jednym serwerze,
- wielojęzyczność: możliwość dostosowania wyglądu i języka do swoich potrzeb.



Zarządzanie infrastrukturą

- inwentaryzacja sprzętu z możliwością dodania dowolnego parametru sprzętu,
- eksport/import inwentarza, raportów, danych itp.,
- wizualizacja online na mapach: Bing, Nokia, Google, ESRI itp.,
- dynamiczny i przyjazny dla użytkownika interfejs graficzny, który ujednocila zarządzanie różnego rodzaju sprzętem.

MINIMALNE WYMAGANIA DLA SERWERA

Oprogramowanie Streetlight.Vision może być zainstalowane na serwerze bądź oferowane jako usługa SaaS w chmurze.

Minimalne wymagania dla serwera:

- Pamięć: 8GB lub więcej
- Dysk 320GB (lub więcej), preferowany dysk SSD
- Sieć Ethernet 100Mbps

- System operacyjny: Windows Server 2008
- Baza danych: MySQL
- Kopia zapasowa i przywracanie
Standardowy system tworzenia kopii zapasowych bazy danych lub serwera lustrzanego.