



LUMENIA
SOLUTIONS



LUMENIA SOLUTIONS

Iznesi svoje ideje na svjetlo.

LUMENIA SOLUTIONS

Svjetlost je bitna za naše blagostanje. Danas život diktira svakodnevne promjene i rasvjeta mora ići u korak s njima. Prigrlite napredak i pridružite nam se u revoluciji Interneta stvari.

Program Lumenia Rješenja osmišljen je da vam predstavi široku lepezu mogućnosti kako različita okruženja učiniti ugodnijima, sigurnijima i interaktivnijima. Integriramo rješenja na području pametnih gradova i pametnih zgrada. Dugogodišnja suradnja s odabranim partnerima donijela nam je širok portfelj proizvoda Interneta stvari.

Posvećeni smo stvaranju bolje budućnosti pomoću tehnologije Interneta stvari: zajedno pretvorimo maštu u stvarnost i stvorimo pametnije okruženje za sve.



LUMENIA PLATFORME INTERNETA STVARI

Nudimo više platformi Interneta stvari kako bismo ispunili sve vaše potrebe i želje. Sastoje se od različitih konfiguracija, ovisno o vašim potrebama i lokalnim zahtjevima.



SVJETILJKE

Imamo širok portfelj proizvoda za uličnu, industrijsku i unutarnju rasvjetu, koji se uvijek mogu prilagoditi zahtjevima i potrebama lokalnog tržišta.



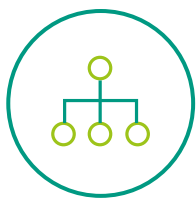
MJERENJE POTROŠNJE ENERGIJE

Plug-in platforma koja vam omogućuje da koristite i integrirate različite mjerne sustave i podsustave za praćenje potrošnje energije svjetiljki ili drugih uređaja.



KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI I TEHNOLOGIJE

Za najbolje korisničko iskustvo, naši rasvjetni sustavi podržavaju različite komunikacijske protokole i tehnologije, kao što su DALI, radiofrekvencija ili PLC.

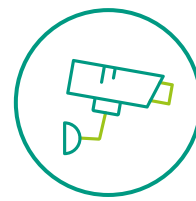


SUSTAV UPRAVLJANJA RASVJETOM

Naš sustav upravljanja CMS LUM može se lako integrirati u platformu Interneta stvari.

VIDEO NADZOR, ANALIZA I ANALITIKA

INa području video nadzora i video analitike surađujemo s partnerskom tvrtkom AXIS, svjetskim liderom u tehnologiji kamera i video analitike.



ANALITIKA SOFTVERA

Dodatna softverska analitika može nam pružiti korisne informacije kao što su:

- prepoznavanje registarskih tablica;
- snimanje lica;
- otkrivanje prometnih nesreća;
- praćenje ljudi.



SUSTAVI VIŠE SENZORA

Kako bismo dobili dovoljno podataka za analitiku, osiguravamo više senzora za otkrivanje pokreta i svjetlosti, vizualnih senzora i senzora koji prikupljaju različite podatke o okolišu.



PUNJAČ ZA ELEKTRIČNE AUTOMOBILE

Konektor za punjenje automobila povezana sa sustavom upravljanja rasvjetom.



LUMENIA
SOLUTIONS



DODATNE PLC ZNAČAJKE

- Radarski senzor za otkrivanje vozila i pješaka
- Punjenje za električna vozila
- Senzor sumraka za određivanje vremena uključivanja i isključivanja
- Senzor vrata ormarića za otkrivanje neovlaštenog otvaranja ormarića



UPRAVLJANJE PLC-OM

- Upravljanje PLC-om omogućuje vam da upravljate SLUM svjetiljkom pomoću postojećih mrežnih naponskih žica
- Patent za modulaciju signala
- Upravljanje uličnim svjetlima na glavnoj mreži do 5 km
- Praćenje i izvještavanje o energiji
- Otkrivanje curenja



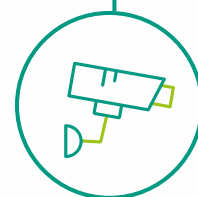
VIDEO PRIMJENA:

- Detektor pokreta u odabranom području
- Prepoznavanje registarskih tablica
- Nadzor koji se može premještati po potrebi
- Prepoznavanje lica
- Praćenje osoba



KAMERA

- Integrirana kamera pruža razne primjene za praćenje i automatsko otkrivanje
- Kamera posebno dizajnirana za uličnu rasvjetu s vodoravnim kutom od 180° i 90° okomitim kutom gledanja
- Rezolucija 8MP pri punoj brzini snimanja
- Besprijekorno spojene slike s multisenzornih panoramskih



DODATNE RF ZNAČAJKE

- Radarski senzor za otkrivanje vozila i pješaka
- Senzor nagiba koji detektira XYZ osi pomicanja rasvjetnog tijela u slučajevima kada se netko zabije u rasvjetni stup
- Potpuna zaštita ormarića sa senzorom prekidača vrata i alarmom



BEŽIČNO

- Bežično upravljanje svjetiljkama
- Dinamička mesh mreža znači da možete koristiti topologiju mreže od točke do točke i mesh mreže
- Bežična nadogradnja firmwarea
- Ugrađeni GPS senzor
- Praćenje i izvještavanje o energiji
- Otkrivanje curenja



NEMA & ZHAGA

NEMA I ZHAGA KONEKTOR

- SLUM svjetiljka može biti opremljena standardnim NEMA konektorom prema ANSI 136.41 ili Zhaga konektorom
- Konektori su zaštićeni IP zaštitom u slučaju potrebe za nadogradnjom ulične rasvjete u budućnosti



**LUMENIA
SOLUTIONS**

**LUMENIA
S LUM**



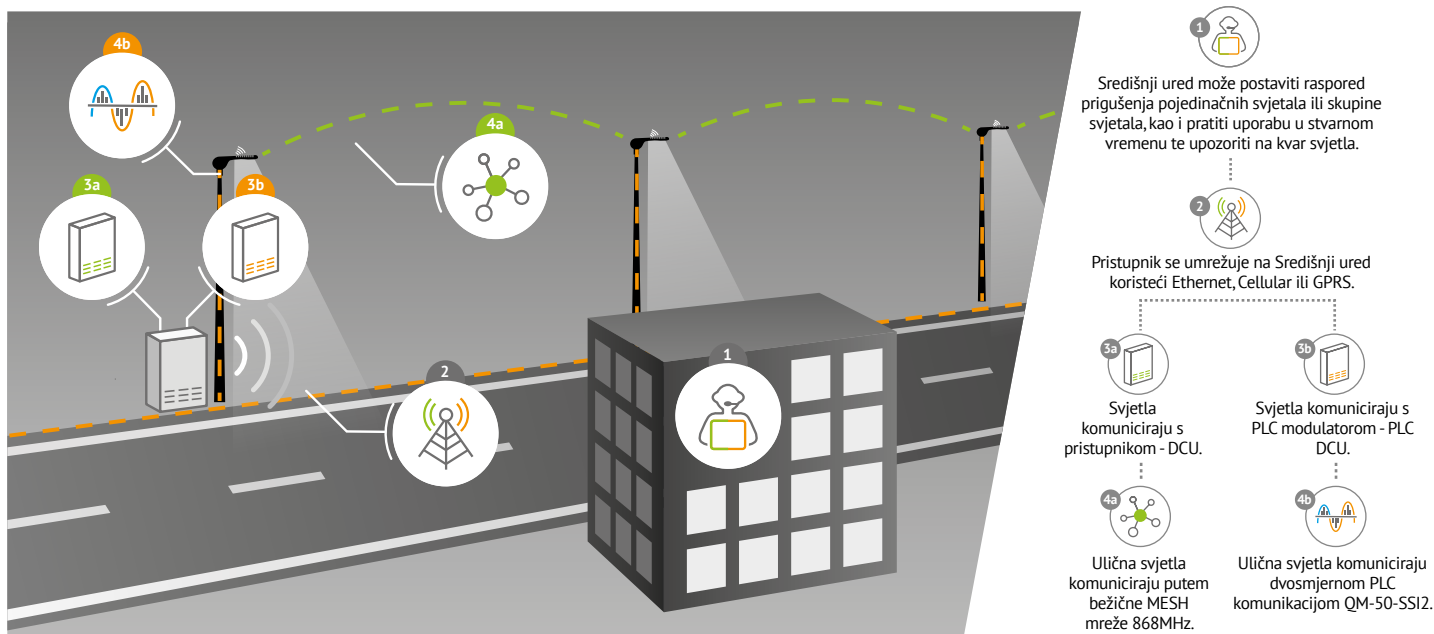
LUMENIA SREDIŠNJI SUSTAV UPRAVLJANJA

Središnji sustav upravljanja igra ključnu ulogu u upravljanju rasvjetom danas. Može se koristiti kao ugrađeni sustav u platformi Internet stvari ili kao samostalni sustav. LUMENIA Središnji sustav upravljanja omogućuje daljinsko upravljanje, praćenje i upravljanje pojedinačnim svjetilkama u različitim okruženjima, od parkirališta do ulične rasvjete na glavnim autocestama.

LUMENIA SREDIŠNJI SUSTAV UPRAVLJANJA MOŽE SMANJITI TROŠKOVE ENERGIJE I ODRŽAVANJA DO 60%.

Sustav se sastoji od hardvera integriranog u svjetiljku (RF ili PLC čvor) i grafičkog korisničkog sučelja temeljenog na oblaku, koje se koristi za

jednostavno praćenje i konfiguraciju svjetiljki. Kvarovi se mogu lako pratiti na daljinu iz upravljačkog centra, što olakšava planiranje održavanja. Sustav također nudi bežično upravljanje za upravljanje uličnom rasvjetom putem mesh mreže ili mreže od točke do točke ili dalekovoda (PLC), koja podržava upravljanje uličnom rasvjetom preko postojećih dalekovoda.





LUMENIA rasvjetna tijela postat će nezamjenjiv element nove ere Interneta stvari.



Ušteda
energije



Povrat
ulaganja



Niže emisije
CO₂



Povezivost



Internet
stvari



Dizajnirano i
proizvedeno u EU

