

Riadenie osvetlenia pre SMART CITY

Jednoduché šetrenie elektrickej energie

SEAK



Kompatibilita

Možnosť zapojenia existujúcich svietidiel do SMART riadenia osvetlenia (každú lampu je možné riadiť individuálne).



Vzdialené ovládanie

Nastavte vzdialené riadenie osvetlenia po skupinách, konfigurujte kdekoľvek a kedykoľvek jedným kliknutím v jednoduchej aplikácii.



Harmonogram stmievania

Nastavte harmonogramy stmievania, ktoré sa automaticky upravujú na základe meniaceho sa astronomického západu a východu slnka.



Meranie spotreby

Presne viete, koľko peňazí míňate na osvetlenie.



Pripravený pre Internet vecí

Systém umožňuje transparentnú komunikáciu so senzormi a inými zariadeniami tretích strán prostredníctvom existujúceho elektrického vedenia.



Návratnosť investícií

Ušetríte nielen po zmene LED svietidiel 40% energie pomocou automatizovaných programov inteligentného stmievania.



Automatické notifikácie

Prijímate správy o chybách týkajúcich sa osvetlenia mesta prostredníctvom e-mailu alebo SMS. Odhaľte vandalizmus alebo nelegálny odber.



Životnosť

Riadením osvetlenia predlžujete životnosť svojich svetelných telies.



Užívateľsky jednoduchá aplikácia StreetLite

Pomocou nášho užívateľsky prívetivého softvéru získate prístup k riadeniu celého osvetlenia mesta a kompletný pohľad na vašu svetelnú infraštruktúru.

Porovnanie úspor a ROI so SEAK SMART riadením

Obec zvažuje zmenu starého osvetlenia za moderné LED s inteligentným ovládaním.

Základné parametre (Príklad)	Úspora	Staré svietidlo	LED	LED + Seak Smart
Rozvádzače: 3				
Celkový počet liniek osvetlenia: 9				
Celkový počet sodíkových svietidiel: 350				
Denná doba svietenia: 12				
Cena elektriny (vrátane DPH): 0,15€/kWh				
Očakávaná životnosť nového osvetlenia: 13 rokov				
	Priemerný výkon [kW]	57,5 kW	34,5 kW	22,4 kW
	Ročná spotreba [kWh]	252 023 kWh	151 214 kWh	98 289 kWh
	Náklady za 1 rok	37 803,38 €	22 682,03 €	14 743,32 €
	Náklady na údržbu za 1 rok	36 000,00 €	18 000,00 €	5 400,00 €
	Úspora za 1 rok	- €	33 121,35 €	53 660,06 €
	Projektové náklady	- €	76 200,00 €	103 648,00 €
	Celkové náklady za 13 rokov	959 443,88 €	605 066,33 €	365 511,11 €
	Celkové úspory za 13 rokov	- €	354 377,55 €	593 932,76 €
	ROI pri financovaní zákazníka		2,3 r.	1,9 r.

Referencie

Takmer 500.000 lúčok vybavených Seak technológiou vo svete.

Španielsko

Cordoba, Sevilla, Valencia, Malaga, Alicante, Huelva

Izrael

Atlit, Tel Aviv

Ukrajina

Kyjev, Mena, Charkov

Rusko

Uralskyj, Astrachan

Slovensko a Česko

70+ miest v SR a ČR

„Technológia SEAK nám dáva konkurenčnú výhodu v projektoch inteligentného osvetlenia v Izraeli.“

Malkiel Hagbi, CEO Eneltec (Izrael)

„Efektívne riadenie verejného osvetlenia od firmy Seak využívame v našej obci od roku 2015. Hlavnou motiváciou bolo dosahovať úspory na viacerých úrovniach. Zníženie spotreby elektrickej energie, zníženie záťaže pre životné prostredie, ako aj nákladov na prevádzku verejného osvetlenia. Usporené peniaze sme mohli využiť na rekonštrukciu chodníkov a ciest v našej obci. Veľkou výhodou bolo, že pri inštalovaní riadiaceho systému sme nemuseli robiť žiadne výkopové práce. Využitie bolo existujúce napájacie vedenie.“

Alexander Takacs, starosta obce Ptrukša (Slovensko)

„Vo všetkých LED svietidlách sú použité produkty pre smart riadenie osvetlenia vyrobených spoločnosťou Seak. Výrobky sú z hľadiska kvality a spoľahlivosti v súlade s našimi požiadavkami. V tejto súvislosti ďakujeme spoločnosti Seak a jej oficiálnemu partnerovi na Ukrajine Hidden Energy za splnenie našich požiadaviek. Radi budeme v budúcnosti využívať produkty Seak na riadenia osvetlenia v našich LED svietidlách aj pri iných projektoch.“

Lukianenko A.V., CEO Rady Ltd (Ukrajina)