

Išmanioji miestų apšvietimo ekosistema

Viskas, ko reikia miestui:
efektyvumas, saugumas ir tvarumas.



Gatvių apšvietimo
spintų valdiklis
LIGHT KEEPER



Centralizuotas, nuotolinis
apšvietimo zonų valdymas

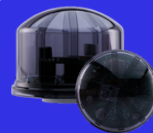


Elektros energijos
parametrų stebėjimas



Momentinis gedimų ir jų
priežasčių nustatymas

Šviestuvų valdikliai
LIGHTWAVE ir
LIGHTWAVE-LTE



Individualūs šviestuvų
pritemdymo grafikai



Kiekvienas šviestuvas
valdomas individualiai



Šviestuvų įtampos
matavimas



Judesio jutiklis
LUMAWISE Motion



Adaptyvaus apšvietimo
funkcijos įgalinimas



Pėsčiųjų, dviratininkų ir
automobilių atpažinimas



Objekto judėjimo krypties
ir greičio aptikimas

Miestų apšvietimo valdymo
sistema HORIZON



Nuotolinis, centralizuotas
apšvietimo valdymas



Energijos sąnaudų ir šviestuvų
susidėvėjimo stebėjimas



Viso apšvietimo tinklo
modeliavimas ir analizė



Patikimas apšvietimas, sukurtas Lietuvos savivaldybėms

Alytaus rajonas



Rezultatas:

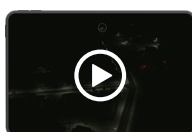
76%

Mažiau energijos

Sumažinta šviesos tarša ir energijos sąnaudos, o apšvietimas dabar prisitaiko prie realaus ruožo aktyvumo lygio: visa tai nepridedant papildomo darbo tiems, kas sistemą valdo.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Kupiškio rajonas



Rezultatas:

65%

Mažiau energijos

Momentinis gedimų aptikimas ir nuotolinė jų diagnostika, centralizuotas apšvietimo tinklo valdymas bei infrastruktūra, kuri prisitaiko prie realių eismo srautų.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Vilniaus rajonas



Rezultatas:

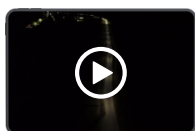
60%

Mažiau energijos

Adaptyvus apšvietimo pritemdymo strategija, kuri reaguoja į realų gatvių naudojimą, ir mažesnė šviesos tarša: visa tai ženkliai sumažino elektros energijos sąnaudas.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Kaišiadorys



Apšvietimas reaguoja į realų tako naudojimą, nesvarbu, kiek būtų pėsčiųjų. Takas tapo saugesne, geriau apšviesta viešąja erdve, kuri prisitaiko prie dviratininkų ir paspirtukininkų.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Rezultatas:

82%

Mažiau energijos

Apšvietimo ekosistema:

- Šviestuvų valdikliai LIGHTWAVE
- Šviestuvų valdikliai LIGHTWAVE-LTE
- Judesio jutikliai LUMAWISE Motion
- Apšvietimo valdymo sistema HORIZON

Birštonas



Energija dabar valdoma efektyviai: prisitaiko prie realaus eismo ir pėsčiųjų aktyvumo, sumažina šviesos taršą ir kartu išlaiko paprastą valdymą priežiūros komandai.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Rezultatas:

67%

Mažiau energijos

Apšvietimo ekosistema:



Jonava



Rezultatas:

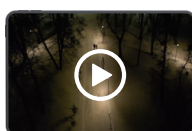
67%

Mažiau energijos

Energijos sąnaudos optimizuotos naudojant adaptyvų apšvietimą (pagal eismo srautus). Parkas tapo valdomas nuotoliniu, centralizuotu būdu ir stebimas realiu laiku 24/7.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Kaunas



Rezultatas:

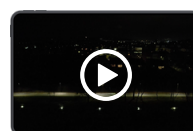
88%

Mažiau energijos

Viso parko energijos suvartojimas sumažėjo nuo 3 348 kWh per metus iki 410 kWh per metus. Dabar gyventojai mėgaujasi ženkliu saugesne erdve dėl sumažintos šviesos taršos.

[Sužinoti daugiau >>](#)

Kaunas



Rezultatas:

69%

Mažiau energijos

CO₂ emisijos sumažėjo nuo 2 005 kg iki 532 kg, o gedimų taisymo reagavimo laikas pagreitėjo iki 60%. Šviesos tarša sumažinta iki minimumo, taip saugant gyventojų cirkadinius ritmus.

[Sužinoti daugiau >>](#)