

ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus on Eesti juhtiv tänavavalgustuse juhtsüsteemi pakkuja. Meie poolt loodud SmartELI juhtsüsteem pakub omavalitsustele paindlikke võimalusi valgustuse paremaks juhtimiseks ja kulude kokkuhoiuks.

SmartELi Juhtsüsteemi komponendid:

- Valgustikilbi juhtkontroller juhib valgustuse fiidripõhist tööd ja on mobiilside abil ühendatud keskserveriga;
- Valgusti juhtkontroller juhib iga individuaalse valgusti tööd;
- Juhtimistarkvara, mis paikneb keskserveris ja juhib kogu piirkonna valgustuse tööd.



SmartELI juhtsüsteem põhineb aastatepikkusel arendustööl, mille tulemusel oleme loonud juba SmartELI 3. põlvkonna tooteseeria. Pakume lisaks töökindlale tootele ka operatiivset tehnilist tuge ning suudame vajadusel lahendada kõik kliendi probleemid kiiremini kui teised.

Omavalitsustel on võimalus iga tänava puhul valida nii valgusti- kui ka valgustikilbi põhise juhtsüsteemi vahel. See võimaldab investeerida tänavavalgustusse järk-järgult, tagades samas ülevaate valgustuse toimimisest ja hoides kokku kulusid.

Eliko kasutab 6LowPAN raadiosidet nii valgusti juhtkontrollerite omavahelise kommunikatsiooni jaoks, kui ka valgusti juhtkontrollerite ning valgustikapi kontrolleri vahel ühenduse loomiseks. 6LowPAN on interneti IP-adresseerimisel põhinev levinud andmeside standard, mis tagab süsteemi laiendatavuse. Lisaks võimaldab see valgustuse juhtsüsteemiga liita erinevaid sensoreid ja muid seadmeid, kogudes nii olulist informatsiooni tänavalt.

**Eliko targa tänava rakendusi võib näha Tallinnas
Kalaranna tänaval: <http://www.eliko.ee/smartstreet>**

SmartELI juhtsüsteemi eelised:

- Tagatud töökindlus SLA 99,9%.
- Elektrienergia kulude märgatav kokkuvõtte, kasutades tänavavalgustite ereduse individuaalset reguleerimist.
- Hoolduskulude kokkuvõtte läbi võimaluse rikkeid reaalajas avastada.
- Lisades täiendavat sensorikat saab luua nn targa tänava lisarakendusi.
- Paindlik süsteem, mis võimaldab ajatada investeeringuid tänavavalgustusse.

Miks valida Eliko oma partneriks:

- Pikaajaline kogemus tänavavalgustuse juhtsüsteemide arendamisel.
- Tugevad ja referentsid, sealhulgas Tallinna ja Tartu linn ning Maanteeamet.
- Kompetentne ning operatiivne tehniline tugi.
- Oskus arendada kõige uuemaid asjade interneti rakendusi.