

Esvika pakutavad juhtimissüsteemid :

Enamlevinud on faasjuhtimine ehk LineSwitch juhtimine. Kõige töökindlam ning paindlikum, sest 50% energiasäästu saab rakendada koheselt, kui selleks vajadus. Lisasoonele antakse faas 230V peale ning kogu valgustuspaigaldis läheb hetkeliselt etteantud säästu peale. Häirevaba ning ei nõua jooksvaid kulusid. Lisasoon maksab nii maakaabli kui õhuliini puhul alla 1€ meeter.

Kõige levinum Tallinna linnas.

Teisena soovitaksime automaatset säästurežiimi ehk virtuaalse kesköö arvestust . Tavaliselt 2 tundi enne ja 6 tundi peale keskööd on valgusti säästurežiimis. Virtuaalne kesköö arvestatakse välja valgusti sisse ja väljalülitamise alusel. See nn. MidNight režiim on üks enamlevinumaid ja vanemaid säästurežiime maailmas, mis tuttav juba kõrgsurve naatriumlampide päevilt. Odav, lihtne, töökindel, kuid puuduseks on, et valgusteid ei saa paindlikult juhtida. Hilisem töörežiimi muutmine on keeruline.

Samuti on levinud juhtimisviis Dynadimmeri abil, kus vastavalt etteantud kellaaegadele määratakse säästurežiimi protsent : näit. Kell 15.00 valgusti 80% peal, 18.00 70%, 22.00-05.00 - 50 % jne. Hilisem muutmine keeruline.

Uuematel Xitanium draiveritel, millel on LineSwitch režiim saab DynaDimmerit välja lülitada, kui rakendada lisasoone juhtimist.

AstroDim on siis astroloogiline hämardamine vastavalt meie laiuskraadidel olevale päikese tõusule ja loojumisele. Reeglina kombineeritakse koos hämaralülititega.

PLC (*PowerLine Communication*) juhtimine : DALI ehk valgustite hämardamise või ümberprogrammeerimise juhtsignaal moduleeritakse toitepinge peale. Demodulaator asub valgustis. Iga valgustil on oma sisemine IP aadress millega saab siis igale valgustile individuaalselt läheneda. Juhtkontroller asub liitumiskilbis.

Siin esindame Prantuse firmat Sogexi.

Raadiosignaali või WiFi juhtimisega lahendusi oleme paigaldanud kõiki Eestis pakutavate hulgast : Citynteli, Eliko Tehnoloogiakeskuse ning Gridens valgustikontrollerit. Kõik on valgustipõhised juhtsüsteemid oma heade ja veadega.

Samuti ehitanud ComLight liikumisradariga süsteeme otse mastidele, mis ooterežiimis on 20-30% võimsuse peal ning sõiduki lähenedes lähevad täisvõimsusele (nn. Corridor function).

Täiendava informatsiooni puhul palume kindlasti pöörduda Esvika Elekter AS poole:

Tallinn, Tammsaare tee 118, välisvalgustite osakonda 6 711 772 või sekretär 6 711 777.

Kõige mugavam suhtlus on meili teel : arvi.oigus@esvika.ee või esvika@esvika.ee