

OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskuse tänavavalgustuse juhtimissüsteem

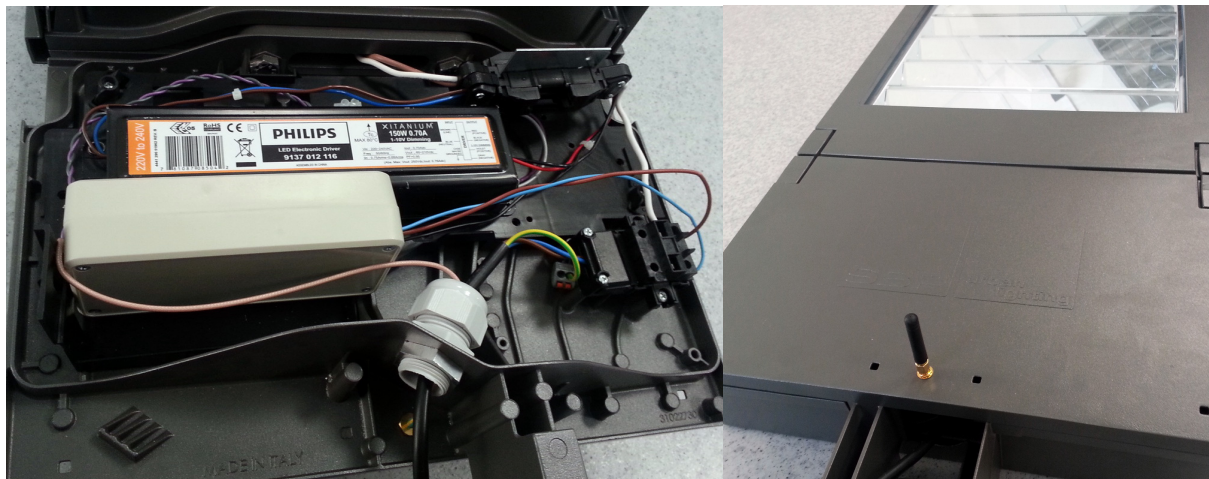
UUS! SmartELI valgustikontroller

Otstarve: elektrooniliste toiteplokkdega LED või HID valgustite individuaalne juhtimine ja monitoorimine lühimaa raadioühenduse kaudu.

Valgustikontrollerid on juhitavad läbi SmartELI 3G kilbikontrolleri, mis on mobiilivõrgu kaudu liidestatud juhtserveriga. Andmevahetus on kahesuunaline ja on-line.

Valgustikontrolleri omadused:

- Valgusti sisse- ja väljalülitamine releekontaktiga, kuni 500W lülitusvõimsus
- Valgusti lülitamine ja hämardamine 0(1)...10V alalispingega või DALI liidese kaudu, vastavalt kontrollerisse salvestatud profiilile või reaalajas
- Kontroller sobib tööks nii pidevalt pingestatud kui ka pingestamata jõuahelate korral
- Valgusti toiteploki seisundi monitoorimine DALI liidese kaudu
- Termoanduri liides valgusti ülekuumenemise tuvastamiseks
- 1 täiendava analoogsensori, näiteks valgustatuse anduri, ühendamise võimalus
- 1 täiendava digitaalsensori, näiteks liikumisanduri, ühendamise võimalus
- Toitepinge väljund (12V kuni 50mA) lisaanduritele
- Kuni 100W lisajõuahela, näiteks jõuluvalgustuse, kommuteerimise võimalus (tellitav lisavarustus)
- Võimaldab eelsalvestada vähemalt 52 hämardamise profiili, et tagada autonoomne töö sisemise astronoomilise kella abil aasta vältel (tellitav lisavarustus)
- Valgusallika või –toiteploki poolt tarbitava voolu mõõtmise võimalus valgusti energiatarbe hindamiseks (tellitav lisavarustus)
- Andmeedastus valgustite vahel toimub krüpteeritud raadiosidega litsentsivabal 2,4GHz sagedusel, kasutusel on WiFi-ga mittekatuvad kanalid
- Side toimub lambist lampi, järjestikahelas võib olla üle 200 lambi
- Leviraadius otsenähtavuse korral orienteeruvalt 120m
- Valgustikontrollerite tarkvara on kauguuendatav hooldusserverist
- Mitmetasemeline tõrkekäitlus tagab valgustite töö põhifunktsionaalsuse ka sidekatkestuste ja riistvara rikete puhul
- Seadme toitepinge 230V ($\pm 15\%$), energiatarve alla 3W
- Seadme mõõtmed 155 x 65 x 42 mm, kaal ca 200g, kaitseklass IP44 (vajadusel muudetav)
- Keskkonna töötemperatuuride vahemik -40 ... +50°C



Näidispaigaldus LED valgustisse, nädisantenn

Täiendav info:

Indrek Ruiso, juhataja

Tel: +372 50 88 791

Näidislahendus kasutamiseks koos ELIKO SmartELI 3G kilbikontrolleri ja juhtserveriga

