

Upravljanje javnom rasvetom LTG / LT



LTG - Light Trafo + GPS controller
LT - Light Trafo controller

Uređaji su su namenjeni za upravljanjem rada javne rasvete iz trafo stanice ili po potrebi. U memoriju uređaja se preko USB porta upisuju i memorišu vremena za uključivanje i gašenje rasvete za svaki dan u godini.

Rad kontrolera je samostalan. Ima ugrađen precizan generator vremena, a verzija sa GPS modulom sinhronizuje tačno vreme sa GPS satelitima.

GPS modul se povezuje sa FTP/SFTP kablom i to direktnom vezom, ne preko switcha ili sl. Napajanje GPS modula je iz samog kontrolera. Veza preko switcha, huba, rutera i sl može oštetiti neki od uređaja.

Napajanje uređanja je monofazno 230V 50Hz.

Kontrola daljeg uklapanja ulične rasvete je preko relea NO. Struja uklapanja do 1A.

Kutija je metalna i obavezno je vezati na zaštitno uzemljenje.

Prekidač na kutiji služi za testiranje aktiviranja uklapanja, pri montaži i puštanju u rad.

NAPOMENE ZA RUKOVANJE UREĐAJEM

Obavezno vezati uzemljenje uređaja na zaštitno uzemljenje, radi zaštite operatera, kao i radi mogućih smetnji u trafo stanici.

Pratiti poruke na displeju gde se ispisuje status uređaja:



*pri uključenju na napajanje
verzija softwera*



*uređaj je pokrenut i prati vreme
nije fizički povezan GPS modul
rele je uključio rasvetu*



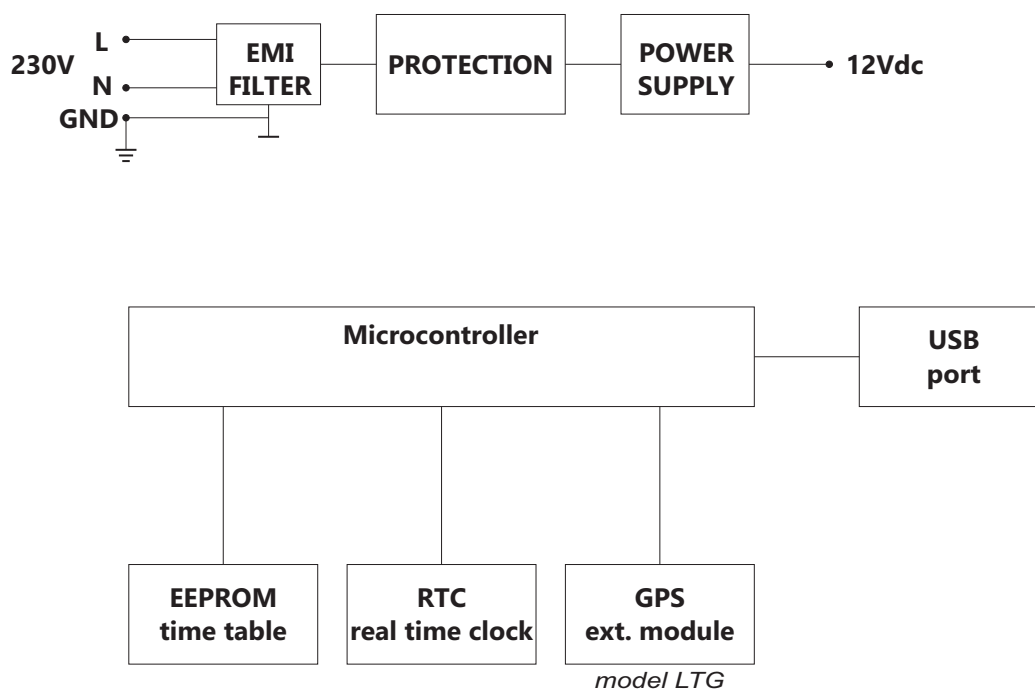
*uređaj je pokrenut i prati vreme
povezan je GPS modul,
ali nije našao satelit
rele je uključio rasvetu*



*uređaj je pokrenut i prati vreme
povezan je GPS modul,
našao je satelit
i sinhronizovao vreme
rele je uključio rasvetu*

Uključenje relea se prati na displeju, a i LED dioda na kućištu je upaljena.

BLOK ŠEMA UREĐAJA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- glavno napajanje
- ispravljački deo
- napajanje uređaja
- osigurač
- potrošnja
- preciznost rada RTC sata
- napajanje GPS modula iz uređaja

230V $\pm$ 10% /50Hz
flyback type
12V
interno
4W max
2ppm
12V / 0.5W