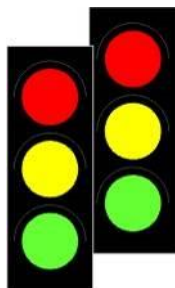


MOBILNI SEMAFOR

MOBILNI SISTEM ZA NAIZMENIČNO PROPUŠTANJE VOZILA



Funkcionalne karakteristike


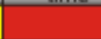

- Svetla su izradjena od standardnih LED dioda, prečnika 5mm.
- Kontrola osvetljaja:
 - ručna, pomoću kontrolera,
 - automatski prilagođen osvetljaj dobu dana prema preciznom algoritmu,
 - opciono osvetljaj može biti kontrolisan pomoću svetlosnih senzora.
- Specijalni sistem za zaštitu LED dioda od temperaturnih promena do kojih može doći tokom rada uređaja.
- LED diode sa visokim svetlosnim intenzitetom i dugim vekom trajanja.
- Stabilna osvetljenost, nezavisno od napona.
- Pobuda dioda kontinualna što obezbeđuje veću trajnost LED dioda.
- Sat preciznosti 2ppm.
- Žičana komunikacija između znaka i kontrolera.
- Napajanje: 12VDC (opciono 24VDC ili 220VAC).

Mehaničke karakteristike

- Aluminijsko kućište, plastificirano, otporno na atmosferske uticaje.
- LED svetla zaštićena providnim UV polikarbonatom.
- Otvaranje za zadnje strane za potrebe servisa.

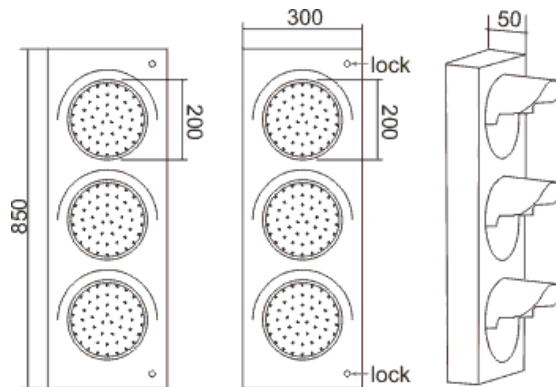
Način rada

- Kontrolna logika semafora smeštena je u kutiji kontrolera. Između semafora se ne razvlači komunikacioni kablji. Semafori rade sinhrono zahvaljujući preciznom satu sa realnim vremenom koji je smešten u svakom semaforu. Korisnik mora da unese isto realno vreme i radne parametre u oba semafora. Posle unosa radnih parametara u uređaj, unutrašnji vremenski raspored biće formiran i definisaće paljenje svetala u svakom trenutku tokom dana.
- Za sinhronizaciju rada, bitno je da u oba semafora bude uneto isto realno vreme.
- Satovi sadrže unutrašnju bateriju i u slučaju nestanka napajanja i ponovnog dolaska uređaji nastavljaju sinhroni rad.
- Parametri:
 - Period crvenog svetla,
 - Period zelenog svetla,
 - Među period.

Device A	Green light	Clearance time	Red light	Clearance time
Time				
Device B	Red light	Clearance time	Green light	Clearance time
Time				

Izgled mobilnog semafora

- Sistem se sastoji od 2 semafora, semafor ima 3 svetla (crveno, žuto i zeleno).
- Dimenzije (VxHxD): 850x350x50 mm.
- Prečnik svetla: 200 mm.
- Maksimalna potrošnja: 25W
- Težina: ~ 7 kg



UREĐAJI ZA KONTROLU RADA SEMAFORA ZA NAIZMENIČNO PROPUŠTANJE VOZILA



Funkcionalne karakteristike

- Kontroleri se sastoje od kontrolne logike, LCD displeja, dva tastera za podešavanje parametara i tri relejna izlaza za upravljanje radom crvenog, žutog i zelenog svetla na semaforu.
- Na samim uređajima su kontrolne diode na kojima se prikazuje trenutno stanje.
- Sat preciznosti 2ppm.
- Napajanje: 12 VDC (opciono 24VDC)

Način rada

- Uređaji se programiraju i zatim priključuju na semafore. Zahvaljujući preciznom satu realnog vremena semafori rade sinhrono sve dok su programirana vremena važeća. U slučaju nestanka napajanja i ponovnog dolaska, semafori nastavljaju sinhroni rad.