

Opozorilne LED utripalke

Opozorilni sistem



	Napajanje: 12 V _{DC}		Izvor svetlobe: Štiri LED luči Φ 100/210/300 mm		Dimenzije (v/d/š): 30 x 22 x 12 cm Znak na povpraševanje		Kontrola svetlosti: Dinamična odvisna od svetlobe v okolici
	Komunikacijski vmesnik: RS232 USB, RS485, GSM / GPRS, WiFi, Bluetooth		Tip luči: Rumene utripajoče luči		Tip napajanja: Baterija 12 V 18 Ah, fotovoltaično napajanje, omrežje 40 W, omrežje javne razsvetljave		Teža: 10,2 kg
	Poraba energije: Max: 650 mA Povp: 140 mA		Intenzivnost svetlobe: UNI EN 12352 (razred L2H)				Temperaturno območje delovanje: -20 °C - +85 °C

Opis in način delovanja izdelka :

Opozorilne LED utripalke opozorilni sistem je bil razvit z namenom opozarjanja na približevanju določeni točki na cesti, ki je lahko križišče, prehod za pešce, območje, kjer se zadržujejo otroci, šoli, vrtcu ali pa območju, kjer je omejena hitrost.

LED utripalke pričnejo utripati v primeru, da senzor zazna vožnjo vozila ali zazna vožnjo vozila s hitrostjo večjo kot je sistemsko nastavljena.

Sistem je sestavljen iz radarska senzorja za zaznavanje vozil in njihove hitrosti ter utripajočih LED utripalk. Senzor je enostaven za namestitvev in se lahko skupaj z LED utripalkam namesti nad ali pod vsak prometni znak ali drugo signalizacijo.

Sistem se napaja z napetostjo 12 V. Lahko je priključeno na lokalno električno omrežje, omrežje javne razsvetljave ali pa deluje s pomočjo napajanja preko fotovoltaičnega polnilnika. Ta način omogoča zelo enostavno namestitvev tudi na zelo oddaljenih območjih, kjer ni mogoče zagotoviti električnega napajanja.

Sistem je priporočljiv za:

- Območja šol, vrtcev
- Nevarna križišča
- Območja omejenih hitrosti
- Nevarni ovinki in druge nevarne točke, kjer je potrebno zmanjšati hitrost.

Tehnične značilnosti :

- Dopplerjev radar 24,125 GHz enosmerno
- Delovna frekvenca 24,125 GHz
- Operacijski kot 11 ° x 25 ° (vodoravno x navpično)
- izhodna moč 100mW (20dBm)
- Območje delovanja max. 300 m (za tovorna vozila)
- Območje zaznave hitrosti od 1 do 299 km/h
- Software za upravljanje s sistemom.

Možnost povezave radarja z GSM / GPRS modemom za daljinsko komunikacijo.

Način namestitve :

Priporoča se namestitvev na prometnih znakih, s katerimi je omejena hitrost ali se opozarja na nevarni točko na cesti ali ob cesti in kjer je potrebna še posebna previdnost voznikov ali od voznikov terja, da zmanjšajo svojo hitrost.

Velika zanesljivost naprave in njena kompaktna velikost, zaradi česar jo je enostavno namestiti, je idealna za namestitvev ob cestah.