

# Spremenljivi prometni znak (SPZ) z roto-prizma elementi UN-R3V

## LASTNOSTI:

- Ohišje iz INOX ali aluminija
- Enostavna in hitra montaža
- Notranja osvetlitev
- Namensko razviti  $\mu$ P krmilnik
- Možnost krmiljenja in nadzora iz oddaljenega mesta - centra
- Detekcija pozicije prizm in signaliziranje napake
- Napajanje 230V ali 12V baterijsko ali solarno, ter kombinacije
- Mogoče ročno krmiljenje s posebno prenosno brezžično enoto
- Izbor slik po naročilu ali standardni prometni znaki



Spremenljivi prometni znaki (SPZ) z roto-prizma elementi so kvalitetne signalizacijske naprave. Z maksimalnim naborom do 3 slik so zelo primerni za nadzor prometa, posebno tam, kjer so postavljene omejitve v napajalnih sistemih. V mirovanju – ko se slike ne spreminjajo – namreč skoraj ne potrebujejo napajanja, razen za osvetlitev, ko je ta potrebna (ponoči). Uporabljen material je visoko reflektiven in neobčutljiv za vremenske in temperaturne spremembe. Vidljivost in resolucija je odlična, ponoči pa zahteva dodatno osvetlitev.

Vgrajeni krmilnik skrbi za elementarne funkcije SPZ-ja, nadzoruje položaj roto-prizma elementov ter skrbi za detekcijo in signalizacijo okvar. Razširjena verzija  $\mu$ P krmilnika pa je namenjena različnim namenom kot so detekcija odprtosti vrat ohišja, timing funkcije, avtomatska kontrola solarnih celic ter polnilnih in praznilnih tokov za baterije. Poleg tega je mogoče z razširjeno verzijo  $\mu$ P krmilnika instalirati tudi 4 atmosferske-vremenske senzorje. V skladu z izmerjenimi vrednostmi hitrosti in smeri vetra, vlage in temperature, krmilnik postavlja ustrezne slike na SPZ, izmerjene vrednosti pa lahko posreduje tudi v nadzorni center (če je vzpostavljena povezava).

Kot posebno možnost  $\mu$ P krmilnika omenimo RS232 ali RS485 vmesnik in žično (telefonsko) povezavo v nadzorni center. Žična povezava je lahko nadomeščena z FM radio linkom. V tem primeru mora biti na obeh straneh (SPZ in nadzorni center) vgrajen ustrezen FM RX/TX modul.

V letu 2000 pa smo dodali vsem komunikacijskim možnostim SPZ kot specialni dodatek še nadzor in krmiljenje SPZ preko GSM globalnega omrežja. Z ustreznim geslom in GSM aparatom je mogoče vzpostaviti nadzor nad SPZ iz kateregakoli mesta, dosegljivega z GSM signalom.

Z nudenjem mnogih uporabnih možnosti je fiber-optični SPZ ustrezen za signalizacijo na avtocestah, magistralnih cestah, kot nadgradnja opremljenih parkirišč, kot info sistem na javnih mestih, pri signalizaciji v predorih in drugod.



PROJEKTI INŽENIRING

1360 VRHNIKA, Mokrice 11  
+386 (0)1 7504-874, 7557-040



+386 (0)1 7557-045

e-mail: [dule@siol.net](mailto:dule@siol.net)