



TAKTIČKO BORBENI TERMINAL ZA OKLOPNA VOZILA



Ovaj sistem je projektovan za samohodnu haubicu 2S1 Gvozdika kalibra 122 mm i sastoji se od:

- Monitor od 8 inča za mesto nišandžije
- Monitor od 10 inča za glavno upravljanje sistemom za komandira vozila
- Računarska jedinica za upravljanje i obradu kompletnog sistema

Sistem je projektovan u saradnji sa Vojnotehničkim institutom Republike Srbije i projektovan je za rad u teškim uslovima haubice kalibra 122mm, da može da puca sa svih elevacionih pozicija oruđa i da omogući vatru MRSI.

Glavna računarska jedinica ima nekoliko komunikacionih portova (ulaza) sposobnih za povezivanje sa bilo kojim sistemom, takođe je moguće dodavanje bilo koje kontrolne magistrale po zahtevu korisnika.

Što se tiče sistema na 2S1 Gvozdika, podaci se preuzimaju sa radija, analiziraju se pomoću ugrađenog softvera na računarskoj jedinici i proračunavaju se potrebni elementi gađanja koji će biti prikazani nišandžiji radi podešavanja položaja usta cevi. Dok se ova aktivnost obavlja, računar automatski izračunava putanju sledećeg projektila i postavlja podatke nišandžiji da promeni elevacionu poziciju cevi, čime se postiže puna sposobnost MRSI pucanja. Ispred komandira nalazi se 10-inčni monitor sa ugrađenom tastaturom i potpuno funkcionalnim rezistivnim touchscreen ekranom. Ovo omogućava komandantu lako i potpuno upravljanje sistemom. Što se tiče monitora nišandžije od 8 inča, postoji kontrola osvetljenosti koja omogućava strelcu da podesi uslove prema sopstvenim željama.



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs, www.ziroskopi.rs



TAKTIČKO BORBENI TERMINAL ZA OKLOPNA VOZILA



Pošto je sistem veoma modularan u dizajnu, moguće su bilo kakve modifikacije i adaptacije, što omogućava da se ovaj sistem implementira na bilo koju vrstu vozila za bilo koju namenu.

S obzirom na sposobnost sistema da pouzdano preživi vatru iz samohodne haubice 122 mm, mogućnosti ovog sistema su široke.

Neke tehničke specifikacije računarske jedinice su:

- Podrška za dva ekrana sa slikom visoke definicije, analognom i digitalnom
- Integrirani Atom CPU sa 8 GB RAM-a i do 1 TB prostora za skladištenje
- Podrška za širok spektar operativnih sistema
- Integrirani USB, serijski (RS - 232/485/422),

Ethernet komunikacione magistrale

- Visok imunitet na EMI
- Lakoća integracije starih sistema
- Lakoća ugradnje i dugi intervali održavanja



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs, www.ziroskopi.rs