



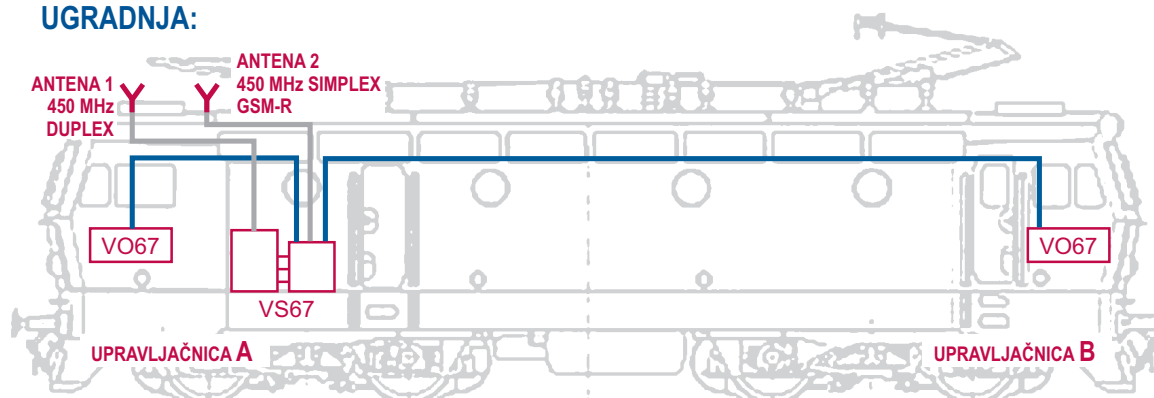
Radio dispečerski uređaj VS67 sa upravljačkom jedinicom V067



Komplet lokomotivskog radio uređaja VS67 sa upravljačkom jedinicom VO67

pouzdana integrira analogne i digitalne radio sustave. Robusni dizajn s visokom IP zaštitom i modularni dizajn omogućava ugradnju na razne vlakove / lokomotive.

UGRADNJA:



NAČINI RADA:

Digitalni sustavi:

GSM-R	- Europska digitalna mreža - Certifikacija prema TSI CCS klasa A (moduli CB i CD)
GSM-P	- Javna mreža za prijenos govora / podataka

Analogni sustavi:

450 MHz duplex	- UIC 751-3 dispečerske mreže (Hrvatska, Mađarska, Češka, Slovačka...) - Mogućnost implementiranja funkcije daljinski STOP
450 MHz simplex	- Otvorene mreže (Hrvatska, Mađarska, Slovačka...)
150 MHz simpleks	- Tehnološke radio mreže - Dispečerske radio mreže - Uključena funkcija daljinskog STOP (Poljska)

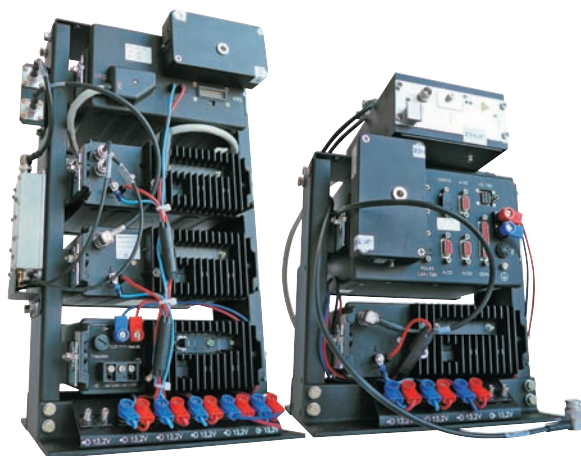
TEHNIČKI PARAMETRI

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)	prema EN 50 155 poglavlje 12.2.8, klasa FS1
Napajanje	24 ÷ 110 VDC prema EN 50 155
Potrošnja	maks. 120 W
Težina	cca. 26 kg
Raspon radne temperature	-25 do +70°C (55°C analogni)
Prosječna radna relativna vlažnost	75% (95% za 30 dana u godini i 100% za kratka razdoblja)
Razina zaštite	IP44
Pouzdanost	MTBF 11000 sati
Nadmorska visina	do 1800 m
Fizički uvjeti	prema ČSN EN 50 155 i ČSN EN 60 529

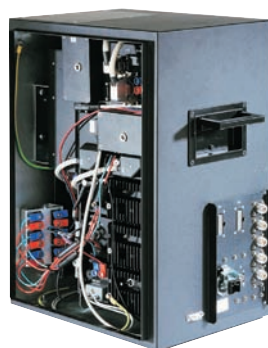
ISPUNJENI TEHNIČKI STANDARDI

EN 45 545-x	- Zaštita od požara na željezničkim vozilima
EN 50 155	- Elektronička oprema željezničkih vozila
EN 50 121-x	- EMC – Željeznička vozila
EN 50 125-1	- Uvjeti okoline za opremu
EN 60 068-2-x	- Ispitivanja utjecaja na okoliš-hladnoća, suha toplina, mokra toplina, vibracije, voda itd.
EN 61 373	- Oprema željezničkih vozila, ispitivanja, udari i vibracije
EIRENE FRS i SRS	- Specifikacija funkcionalnih i sistemskih zahtjeva
UIC 751-3	- Tehnički propisi za međunarodne radijske sustave zemlja-vlak
UIC 612-04	- Sustav prikaza u vozačkoj kabini (DDS) - Zaslon radija vlaka (TRD)

RADIO UREĐAJ VS67



Najčešće ugrađivana verzija radio uređaja VS67



Kompaktna verzija radio uređaja VS67



Rack verzija radio uređaja VS67

BAZNA RADIO STANICA ZR47S



UPRAVLJAČKA JEDINICA VO67





OVLAŠTENI ZASTUPNIK TVRTKE  **TCZ** ZA REPUBLIKU HRVATSKU



A. Šenoe 69, Vugrovec, 10360 Sesvete, Zagreb - Hrvatska

Tel.: +385 1 20 51 400; Fax: +385 1 20 51 406

e-mail: elektrokem@elektrokem.hr

www.elektrokem.hr