



# VPJ-3

## Ometač za zaštitu vozila

- Visoko kvalitetna oprema za zaštitu vozila
- Blokiranje do tri frekventna opsega istovremeno:  
100 – 800 MHz, 800 – 2000 MHz, 2000 – 2500 MHz
- Različite primene
- Kompaktan i modularan dizajn



**IRITEL**  
sjajne  
veze

# VPJ-3 Ometač za zaštitu vozila

## Opis

VPJ-3 je visoko kvalitetan uređaj za zaštitu od bežično upravljanih improvizovanih eksplozivnih sredstava (RCIEDs - *Remote Controlled Improvised Explosive Devices*) i neovlašćenog korišćenja mobilnih komunikacionih uređaja. VPJ-3 uređaj je namenjen za blokadu svih tipova komunikacije unutar određenog vozila. Njegov jedinstven dizajn kombinuje efikasno ometanje i striktno poštovanje internacionalnih standarda o bezbednosti i elektromagnetnoj kompatibilnosti.

VPJ-3 je 'plug and play' uređaj, njegova instalacija je brza, a rukovanje lako. Kada uređaj za ometanje VPJ-3 radi, svi prijemnici za komunikaciju prisutni u zoni koju pokriva ometač su blokirani i sve komunikacije onemogućene.

## Osnovne karakteristike

- Potpuno digitalizovan
- Efektivno ometanje u opsegu od 5-10 metara (zavisno od jačine signala mobilne mreže na lokaciji) u zavisnosti od terena gde se vozilo nalazi
- Može da blokira do tri frekventna opsega istovremeno i nezavisno
- Uključenje pomoću bežičnog daljinskog upravljača, automatsko isključenje preko kontakta ključa.
- Može da radi iz izvora napajanja od 9 Vdc do 36 Vdc

## Primena

- Zaštita od curenja i transfera informacija iz/u vozilo
- Sprečava aktivaciju bežično upravljanih improvizovanih eksplozivnih sredstava (RCIEDs) na ili blizu vozila

## Korisnici

- Vladine agencije
- Vojne jedinice
- Specijalne policijske jedinice
- VIP agencije za zaštitu

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

<b>Frekventni opsezi:</b>	
BL1	100 - 800 MHz
BL2	800 - 2000 MHz
BL3	2000 - 2500 MHz
<b>Tip sinteze signala</b>	direktna digitalna sinteza (DDS)
<b>Tip ometajućeg signala</b>	CW signal ultrabrzog prebrisavanja (vreme prebrisavanja do 20 μs)
<b>Izlazna snaga</b>	30 dBm za sve opsege posebno
<b>Antenski sistem</b>	tri omni antene
<b>Frekventni opsezi:</b>	
ANTENA1	100 - 800 MHz
ANTENA2	800 - 2000 MHz
ANTENA3	2000 - 2500 MHz
<b>Impedansa</b>	50 Ω nebalansirano
<b>Polarizacija</b>	linearna vertikalna
<b>Pojačanje</b>	2,15 dBi
<b>S.W.R. u opsegu</b>	≤ 3.0:1 od 100 do 800 MHz ≤ 2.0:1 od 800 do 2500 MHz
<b>Max. snaga</b>	1 Watt (CW) po opsegu pri 50° C
<b>Konektor</b>	SMA-ženski
<b>Dimenzije</b>	
ANTENA1	1200 x Ø30 mm
ANTENA2	260 x Ø30 mm
ANTENA3	260 x Ø30 mm
Jedinica ometača	300 x 200 x 100 mm
<b>Napajanje</b>	9 Vdc do 36 Vdc
<b>Potrošnja</b>	40 VA
<b>Radni temperaturni opseg</b>	-20°C do + 60°C

