



CJ-1P

Ometač mobilnih komunikacija

- Visoko kvalitetna oprema za ometanje mobilnih komunikacija
- Blokiranje u do tri frekventna opsega istovremeno GSM 900, GSM 1800 i UMTS
- Različite primene
- Kompaktan i modularan dizajn
- Detektor signala mobilnog telefona



IRITEL
*sjajne
veze*

Opis

CJ-1P je visoko kvalitetna uređaj za ometanje mobilnih komunikacija. CJ-1P uređaj za ometanje mobilnih telefona je namenjena za blokadu svih tipova mobilnih telefona u određenom unutrašnjem ili spoljnom prostoru. Njegov jedinstven dizajn kombinuje efikasno ometanje i striktno poštovanje internacionalnih standarda o bezbednosti i elektromagnetnoj kompatibilnosti.

CJ-1P je 'plug and play' uređaj, njegova instalacija je brza a rukovanje lako. Kada uređaj za ometanje CJ-1 radi, svi mobilni telefoni prisutni u zoni koju pokriva ometač su blokirani, i aktivnosti mobilnog saobraćaja onemogućene (uključujući dolazne i odlazne pozive, SMS, slanje slika, itd.).

Osnovne karakteristike

- Potpuno digitalizovan
- Efektivno ometanje u opsegu od 5-100 metara (zavisno od jačine signala mobilne mreže na lokaciji)
- Može da blokira do tri frekventna opsega istovremeno GSM 900, GSM 1800 i UMTS
- Kontrola sa udaljenog mesta
- Izbor opsega blokiranja
- Može da radi iz izvora napajanja od 12 Vdc

Primena

- Zaštita od curenja i transfera informacija iz:
 - Prostorija za razgovore
 - Vojnih i vladinih kancelarija
 - Sala za pregovore
 - Zatvor
 - Konferencijskih sala
 - Ambasada
 - Vladine institucije
 - Finansijskih institucija
 - Osetljivih lokacija, crkava, fakulteta
- Zvučna izolacija:
 - Pozorišta / bioskopa
 - Koncertnih hala
 - Biblioteka
 - Ekskluzivnih restorana
 - Vozova
 - Prostora za igru
 - Osetljivih lokacija
- Tajnih službi
- Vladinih agencija

- Policijskog tima za pregovore
- Vojnih objekata i snaga
- Specijalnih policijskih snaga
- VIP agencija za zaštitu
- Elitnih jedinica

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Frekventni opsezi:

GSM 900	925 - 960 MHz
GSM 1800	1805 - 1880 MHz
UMTS	1920 - 2170 MHz

Tip sinteze signala

digitalni

Tip ometajućeg signala

beli šum sa uniformnom raspodelom

Izlazna snaga

ON/OFF mogućnost i podešavanja u opsegu od 0 - 30 dB za svaki opseg posebno

Rezolucija Izlazne snage

1 dB

Antenski sistem

tri PCB antene

Frequency ranges:

ANTENNA1	925 - 960 MHz
ANTENNA1	1805 - 1880 MHz
ANTENNA3	1920 - 2170 MHz

Impedansa

50 Ω nebalansirano

Zračenje (H-ravan), širina zraka pri -3 dB

70° za 920; 60° za 1920 MHz

Zračenje (E-ravan), širina zraka pri -3 dB

70° za 920; 60° za 1920 MHz

Ugao zračenja

0°

Odnos napred nazad

≥ 15 dB od 880 do 960 MHz
 ≥ 15 dB od 1710 do 2000 MHz
 ≥ 10 dB od 2000 do 2170 MHz

Polarizacija

vertikalna

Pojačanje

9 dBi

S.W.R. u opsegu

≤ 2.0:1 od 880 do 960 MHz
 ≤ 1.8:1 od 1710 do 2170 MHz

Max. snaga

2 Watts (CW) pri 50° C

Konektor

SMA-muški

Materijal

FR4 substrat debljine 1,6 ± 10 %
 Cu + Sn ploča

Dimenzije

ANTENNA1	148,3 x 127 x 45 mm
ANTENNA2	148,3 x 127 x 30 mm
ANTENNA3	120,5 x 75,5 x 20 mm
Jedinica ometača	300 x 265 x 80 mm
TORBA	500 x 400 x 130 mm

Napajanje

12 Vdc/baterija 12 Ah

Potrošnja

30 VA

Radni temperaturni opseg

-40°C do + 85°C