

Antena AD-18/D je širokopasovna antena za VHF frekvenčno področje od 30 do 90 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepnih vozilih.

Antena je sestavljena iz treh glavnih delov: antenskega podnožja, spodnjega in zgornjega sevalnega elementa. Antensko podnožje je izdelano iz aluminija in robustne plastike. V podnožju je nameščeno prilagodilno vezje in (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare. Sevalnika sta izdelana iz kompozitnega materiala, kar zagotavlja obstojnost antene tudi v najtežjih pogojih uporabe.

Antensko podnožje ima štiri pritrdilne izvrtine v premeru 4,5" (114,3 mm) v skladu z NATO standardom. Antenski sevalnik je barvan v vojaški zeleni barvi, medtem ko sta vzmet in podnožje črne barve.

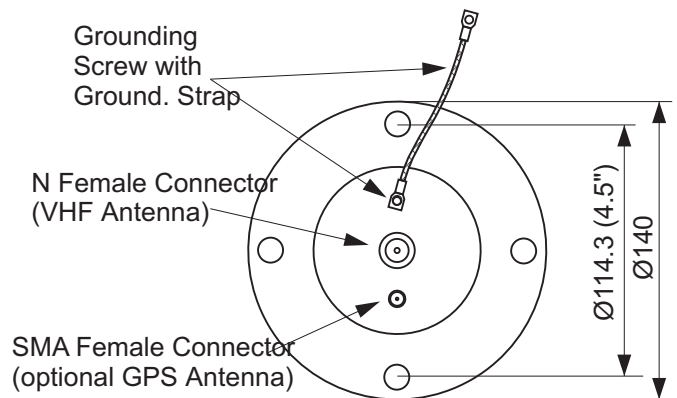
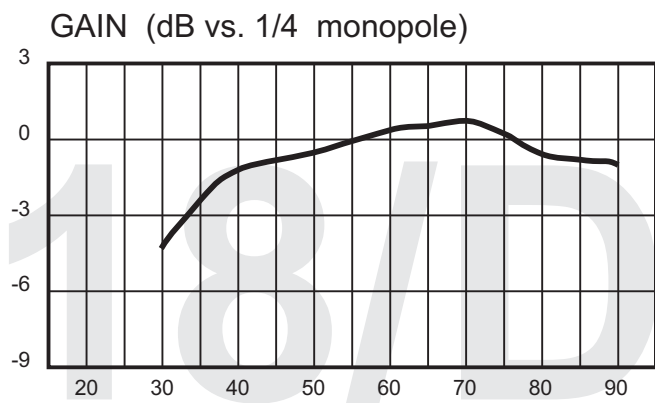
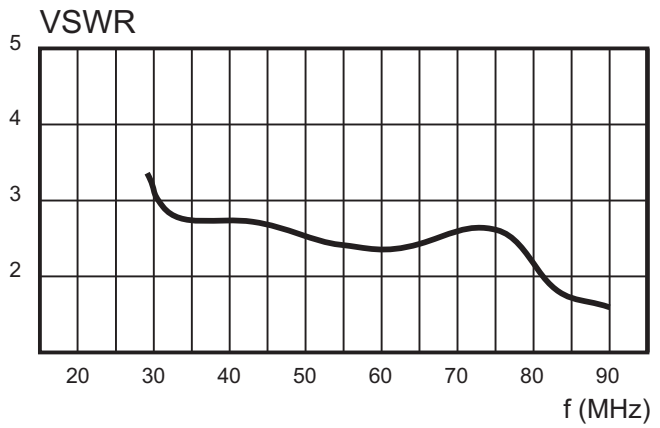
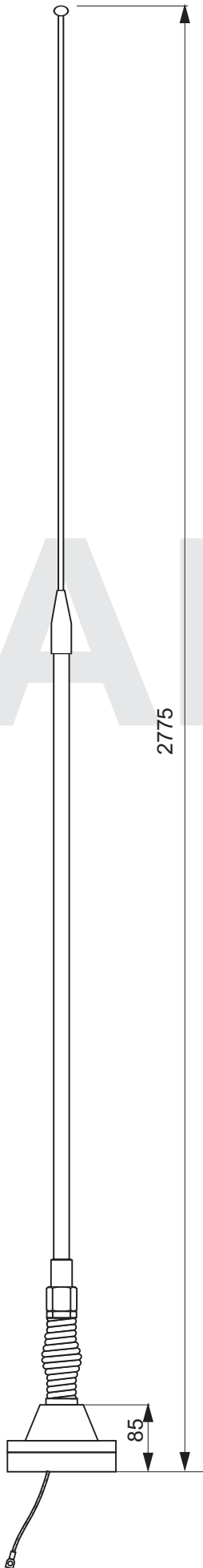
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF/UHF:	
Frekvenčno področje	30 - 90 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	tip. -5 +0.5 dB(1/4)
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	150 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno število.	1.35 dB
Napajanje	5 V DC +/- 0.25 V (max. 20 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	End-fed (VHF/UHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	2.75 m
Teža	3.5 kg
Največja visokonapetostna obremenitev	16 kV
Temperaturno področje - uporaba	-50 ... +55 °C
Temperaturno področje - skladiščenje	-55 ... +75 °C
Hitrost vetra	45 m/s (160 km/h)
Barva	RAL-6014

VERZIJE:

AD-18/D: VHF antena

AD-18/D-G: kombinirana VHF in GPS antena





ANTENNA BASE -
BOTTOM VIEW