

Antena AD-18/E je širokopasovna dipolna ("center-fed") antena za UHF frekvenčno področje od 225 do 512 MHz, predvidena za uporabo na težjih vozilih.

Antena je sestavljena iz dveh glavnih delov: antenskega podnožja in sevalnega elementa. Sevalni element je izdelan iz kompozitnega materiala debeline 43 mm v katerem je trdno nameščen sevalni element. Antensko podnožje je izdelano iz aluminija in robustne plastike. V podnožje je nameščeno prilagodilno vezje in (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare.

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 - UHF:	
Frekvenčno področje	225 - 512 MHz
Impedanca	50 ohms
VSWR	< 3
Ojačanje	-1 .. +2 dBi
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	100 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohms
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno št.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5.5 V DC (max. 10 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	Center-fed whip (UHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	1130 mm
Teža	3.7 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

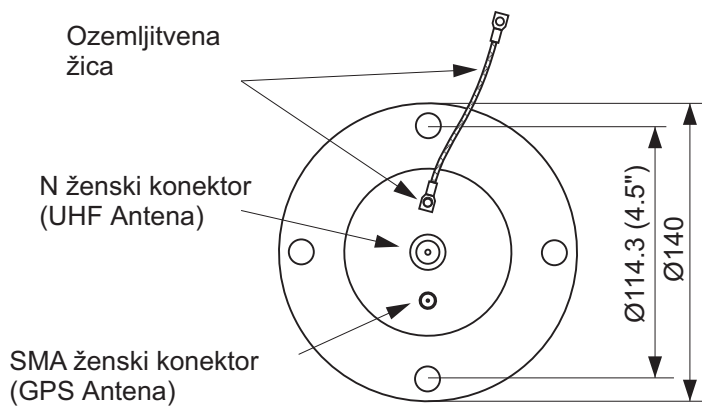
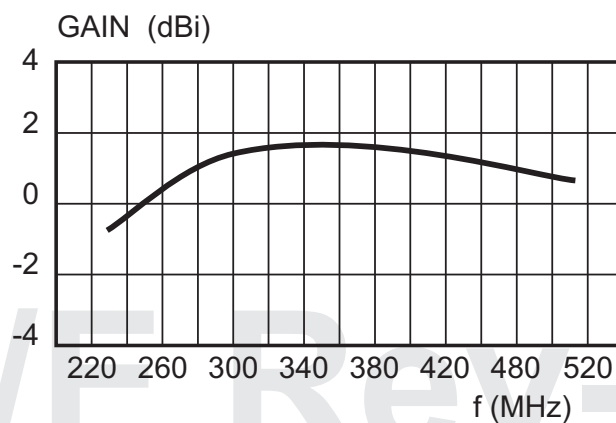
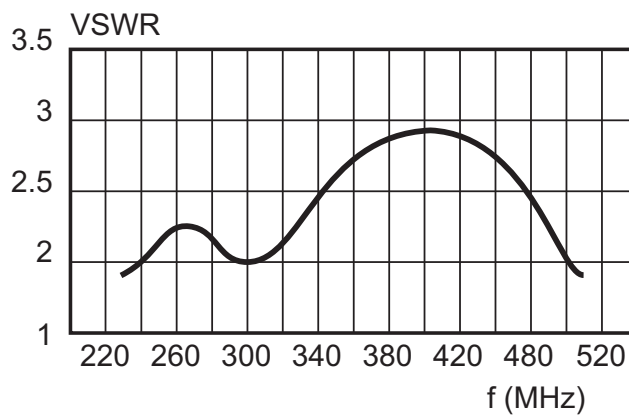
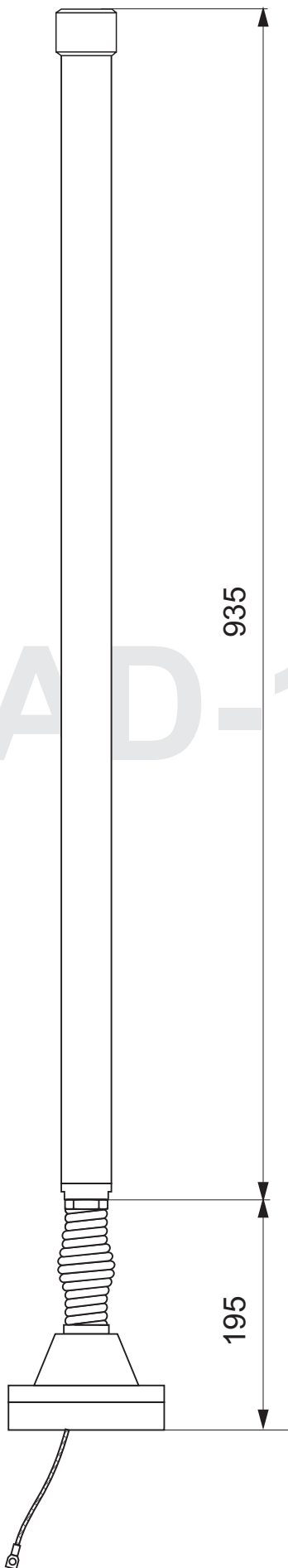

VERZIJE:

AD-18/E-N: UHF antena (N ženski konektor)

AD-18/E-G-N: kombinirana UHF (N ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena

AD-18/E-BNC: UHF antena (BNC ženski konektor)

AD-18/E-G-BNC: kombinirana UHF (BNC ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena



ANTENSKO PODNOŽJE -
POGLED OD SPODAJ