

Antena AD-18/H-1318 je širokopasovna dipolna ("center-fed") antena za VHF frekvenčno področje od 130 do 180 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 opcijsko možno vgraditi GPS anteno. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare. Ohišje antene je narejeno iz kompozitnega materiala, kateri omogoča trdnost 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 (RAL-6014) dvokomponentni UV obstojni barvi, medtem ko sta vzmet in podnožje črne barve.

<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF:</b>	
Frekvenčno področje	130 - 180 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)
<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:</b>	
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
<b>MEHANSKE LASTNOSTI:</b>	
Oblika	Center-fed whip (VHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	1550 mm
Teža	4 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:**

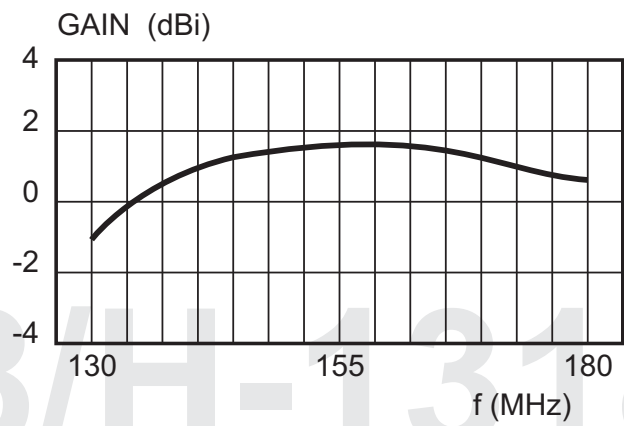
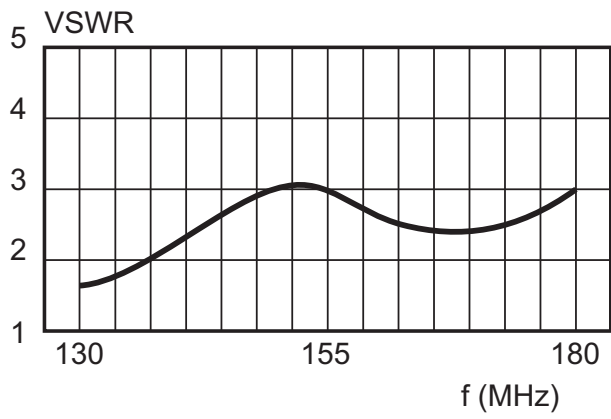
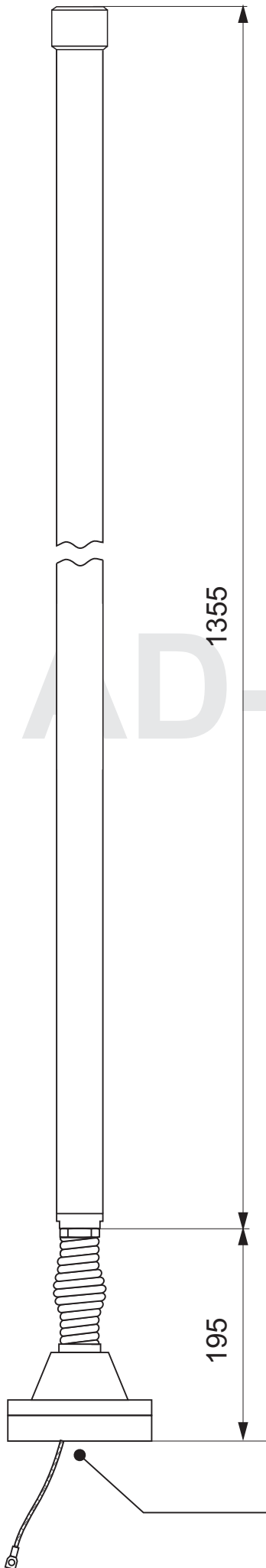
AD-18/H-1318-N: VHF antena (N ženski konektor)

AD-18/H-1318-G-N: kombinirana VHF (N ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena

AD-18/H-1318-BNC: VHF antena (BNC ženski konektor)

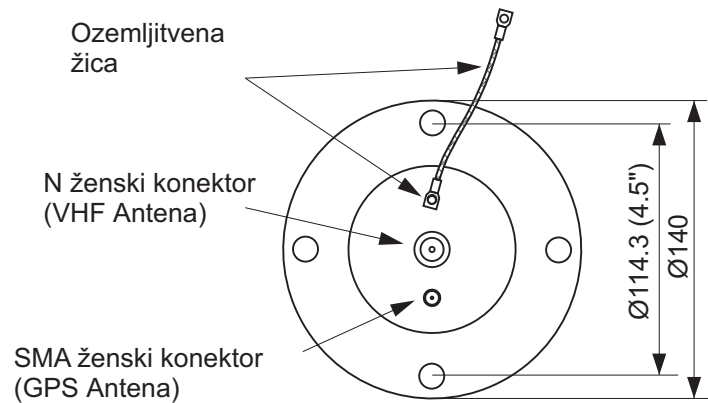
AD-18/H-1318-G-BNC: kombinirana VHF (BNC ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena





AD-18/H-1318

Rev-A



ANTENSKO PODNOŽJE - POGLED OD SPODAJ