

Antena AD-18/G-2210 je širokopasovna antena za UHF frekvenčno področje od 225 do 1000 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepnih vozilih.

Antena je sestavljena iz dveh glavnih delov: antenskega podnožja in sevalnega elementa. Antensko podnožje je izdelano iz aluminija in robustne plastike. V podnožju je nameščena (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare. Sevalnik je izdelan iz kompozitnega materiala, kar zagotavlja obstojnost antene tudi v najtežjih pogojih uporabe. Sevalnik je konstruiran v obliki dipola ("center-fed"), kar zagotavlja stabilen smerni diagram in neodvisnost od kraja postavitve.

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.

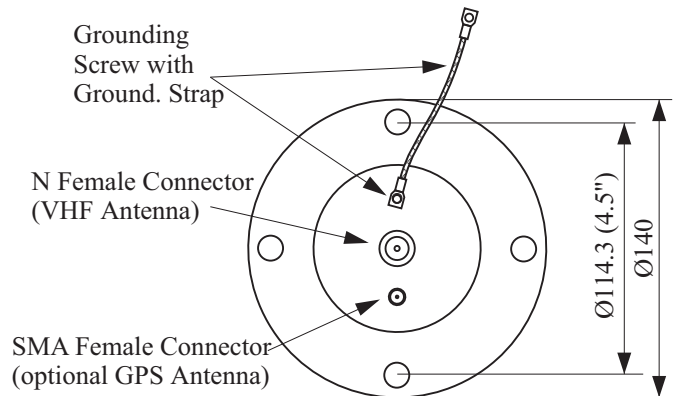
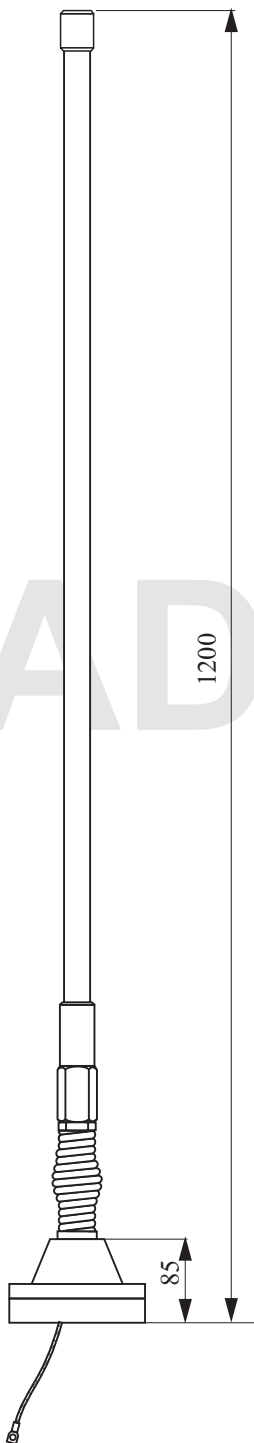
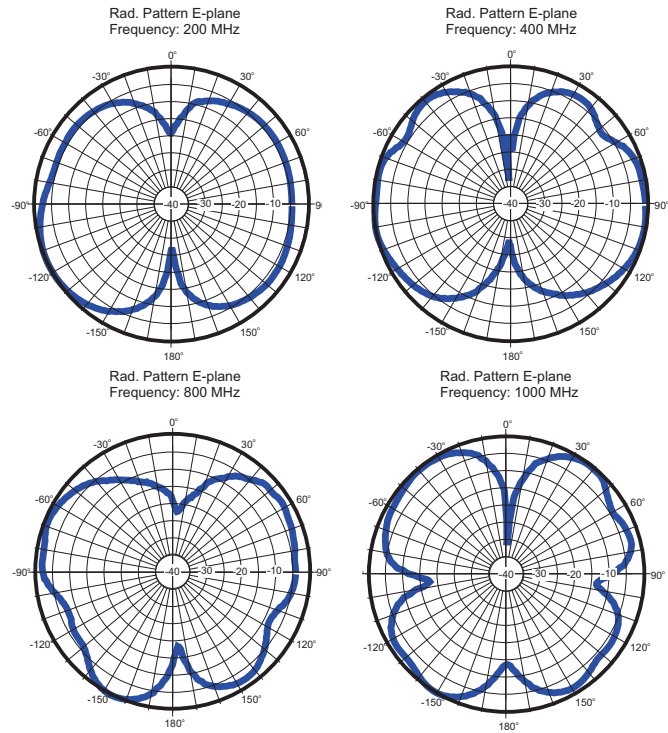
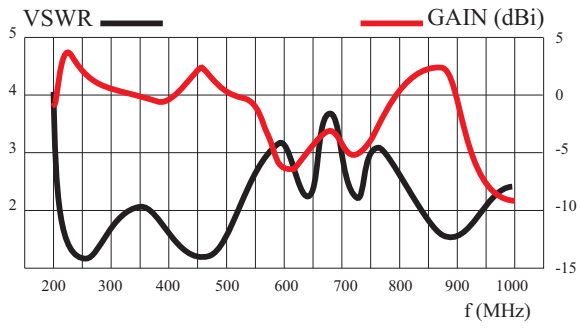
<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - UHF:</b>	
Frekvenčno področje	225 - 1000 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	tip. -10 ..... +3 dB (glej diagram)
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	50 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:</b>	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno število.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5,5 V DC (max. 10 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
<b>MEHANSKE LASTNOSTI:</b>	
Oblika	Center-fed (UHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	1.2 m
Teža	2.8 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/G-2210: UHF antena

AD-18/G-2210G: kombinirana UHF in GPS antena





ANTENNA BASE -  
BOTTOM VIEW

AD-18/G-2210