

# Vehicle antenna 2.6 m with GPS antenna

PN (RN): **2036.100.45**

The antenna is designed for fixed installation on all types of wheeled and tracked vehicles. It has omnidirectional radiation pattern with vertical polarization. The antenna has a built-in GPS active receiving antenna. The antenna is primarily intended for RF2350 EPM mobile transceiver which has built-in GPS receiver. The antenna can be used with all RF13 mobile transceiver sets and RF2050 transceivers in (30–108) MHz band, i.e. the VHF I band. The antenna consists of a base and a two-element radiator.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30 MHz až 88 MHz
<b>PSV</b>	max. 3,5
<b>Jmenovitá impedance</b>	50 Ω
<b>Výkonové zatížení</b>	100 W CW
<b>Zisk</b>	-4 dBi až +1 dBi
<b>Výška antény</b>	2,6 m
<b>Maximální hmotnost</b>	2,7 kg
<b>Konektor</b>	
<b>VKV</b>	BNC
<b>GPS</b>	SMA (female)
<b>Délka složeného zářiče</b>	1,27 m
<b>Výška anténního dílu</b>	272 mm
<b>Rozsah provozních teplot</b>	-55 °C až +55 °C
<b>Povrchová úprava</b>	polyuretanový lak
<b>Barevné provedení</b>	olivová barva
<b>Způsob montáže</b>	
<b>Standard UK/NATO</b>	3 nebo 6 šroubů M6 na kružnici 111 mm
<b>Standard US</b>	4 šrouby M10 na kružnici 115 mm

**PARAMETRY GPS  
ANTÉNY**

<b>Kmitočtový rozsah</b>	L1, 1575,42 ± 10 MHz
<b>Zisk předzesilovače</b>	26,5 dB
<b>Šumové číslo</b>	2,5 dB
<b>Napájecí napětí</b>	5 ± 0,5 V
<b>Odběr zesilovače</b>	< 40 mA