

# Dual vehicle antenna 2.4 GHz 0.9 m

PN (RN): **2036.100.82**

The antenna is designed for fixed installation on all types of wheeled and tracked vehicles. It has omnidirectional radiation pattern, vertical polarization and high radiation effectiveness. Design – two centrally fed coaxial dipoles. The radiators inside the tube are fully encapsulated in polyurethane foam. The antenna is recommended for PR20V vehicular radio sets. The antenna may also be used with the VICM120 wireless interface unit connected to the VICM200/100 communication system. The antenna consists of the antenna base and the antenna radiator. The antenna base is equipped with a rubber cap to protect the antenna radiator thread. The antenna is ideal for situations when the lack of space in the vehicle prevents installation of two independent antennas required for the diversity transmission PR20 system.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	2400 MHz až 2480 MHz
<b>PSV</b>	max. 1,8
<b>Vyzařovací diagram</b>	
<b>horizontální rovina</b>	všesměrový
<b>vertikální rovina</b>	jako dipól
<b>Jmenovitá impedance</b>	50 Ω
<b>Výkonové zatížení</b>	max. 20 W
<b>Zisk</b>	typ. 0 dBi
<b>Výška antény</b>	0,9 m
<b>Maximální hmotnost</b>	3 kg
<b>Konektor</b>	2 x SMA (female)
<b>Délka zářiče</b>	0,705 m
<b>Výška paty antény</b>	255 mm (včetně krytky)
<b>Rozsah provozních teplot</b>	-55 °C až +71 °C
<b>Povrchová úprava</b>	polyuretanový lak
<b>Barevné provedení</b>	olivová barva
<b>Způsob montáže Standard NATO</b>	3 nebo 6 šroubů M6 na kružnici 111 mm