

# Vehicle antenna 2.4 GHz

## 0.8 m

PN (RN): **2036.100.81**

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 – phased  $\lambda/2$  elements in co-linear array. The radiator is fully encapsulated in glass fiber epoxide laminate. Metal parts are made of copper and stainless steel. 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.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	2400 MHz až 2480 MHz
<b>PSV</b>	max. 2
<b>Polarizace</b>	vertikální
<b>Polarizace</b>	
<b>Vyzařovací diagram</b>	všesměrový
<b>Vyzařovací diagram</b>	
<b>Jmenovitá impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Výkonové zatížení</b>	max. 5 W
<b>Zisk</b>	typ. 8 dBi
<b>Výška antény</b>	0,8 m
<b>Maximální hmotnost</b>	3,4 kg
<b>Konektor</b>	N (female)
<b>Délka zářiče</b>	0,6 m
<b>Výška paty antény</b>	245 mm (včetně krytky)
<b>Rozsah provozních teplot</b>	-55 °C až +70 °C
<b>Povrchová úprava</b>	polyuretanový lak
<b>Barevné provedení</b>	olivová barva

**Standard NATO**

3 nebo 6 šroubů M6 na kružnici 111  
mm