

RADMOR S.A.  
81-212 Gdynia, ul. Hutnicza 3

Biuro Obsługi Klienta  
Tel.: +48 58 7655 666, fax.: +48 58 7655 662  
e-mail: market@radmor.com.pl  
www.radmor.com.pl

## Antena 30821

Antena prętowa typu 30821 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 299,5÷345MHz oraz 400÷470MHz. Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

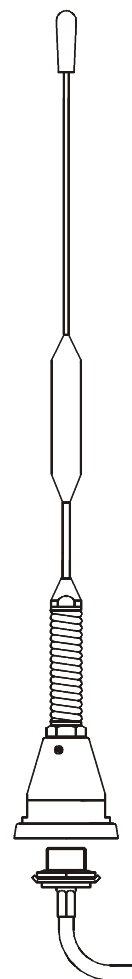
### Parametry elektryczne

Typ (długość elektryczna anteny):  $3/4\lambda$ .

Kod poziomej charakterystyki promieniowania anteny: 000ND00  
(według Zalecenia CEPT T/R 25-08).

Podział anteny na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]
1, 9	299,5 ÷ 309
2, 10	335,5 ÷ 345
3, 11	420 ÷ 435
4, 12	428 ÷ 442
5, 13	435 ÷ 450
6, 14	440 ÷ 455
7, 15	448 ÷ 462
8, 16	455 ÷ 470
17, 20	400 ÷ 415
18, 21	405 ÷ 420
19, 22	410 ÷ 425



Impedancja wejściowa nominalna:	50 $\Omega$
WFS w paśmie pracy:	$\leq 1,6$
Zysk energetyczny względem unipola $\lambda/4$ :	4 dB (6,15 dBi)
Polaryzacja:	pionowa
Maksymalna moc dostarczana do anteny:	50 W
Typ złącza antenowego:	
- wyk. 1 ÷ 8, 20 ÷ 22	bez złącza
- wyk. 9 ÷ 19	TNC-50
Typ przewodu antenowego:	RG 58 All (lub odpowiednik) o długości 4 m

### Parametry mechaniczne

Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu:	
- wyk. 1, 2, 9, 10	958 mm
- wyk. 3 ÷ 8, 11 ÷ 22	640÷730 mm (w zależności od częstotliwości)
Masa promiennika:	0,16 kg
Masa anteny z przewodem współosiowym:	0,36 kg
Średnica otworu montażowego:	$\varnothing$ 16,2 mm

### Parametry klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	-40°C ÷ +60°C
Wilgotność względna:	$\leq 98\%$ w temperaturze +40°C

### Warunki eksploatacji

Antenę należy mocować do metalowej karoserii pojazdu lub do metalowego wspornika połączonego galwanicznie z karoserią, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny. Miejsce mocowania anteny należy wybrać w pobliżu środka największych poziomych płaszczyzn metalowych karoserii pojazdu lub w pobliżu środka całej konstrukcji pojazdu. Taka instalacja zapewnia prawidłową impedancję anteny oraz poziomą charakterystykę promieniowania najbardziej zbliżoną do kołowej.

Do instalacji anteny wymagany jest otwór w karoserii pojazdu o średnicy  $\varnothing$  16,2 mm. Przy instalacji należy szczególnie starannie zapewnić kontakt galwaniczny między ekranem przewodu współosiowego zasilającego antenę a karoserią pojazdu.

### **Sposób zamawiania anten**

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30821/4.

Dodatkowych informacji handlowo-technicznych dotyczących anten udziela Biuro Obsługi Klienta tel. +48 58 7655 666.

- K O N I E C -