

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 30832

Antena prętowa typu 30832 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresie częstotliwości 164÷174 MHz.

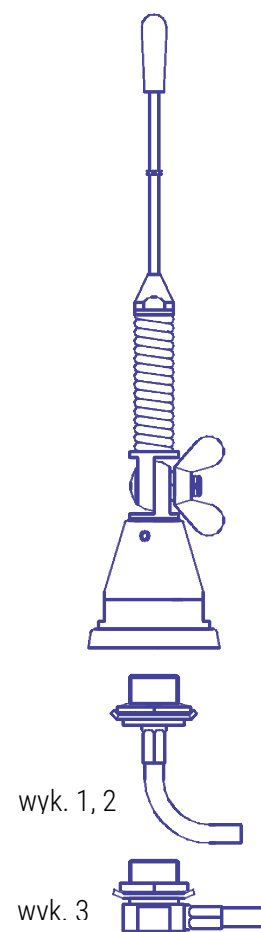
Antena posiada przegub motylkowy, który umożliwia pochylenie anteny względem podłoża. Przystosowana jest do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych.

### Parametry elektryczne

Typ (długość elektryczna anteny):  $\lambda/2$   
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, 2, 3	164 ÷ 174

Impedancja wejściowa nominalna: 50  $\Omega$   
WFS w paśmie pracy anteny:  $\leq 1,5$   
Zysk energetyczny względem unipola  $\lambda/4$ : 2 dB (4,15 dBi)  
Polaryzacja: pionowa  
Maksymalna moc dostarczana do anteny: 50 W



Typ złącza antenowego:

- wyk. 1                    BNC-50
- wyk. 2, 3                bez złącza

Typ przewodu antenowego:

- wyk. 1                    H-155 o długości 5 m
- wyk. 2                    RG 58 All o długości 4 m
- wyk. 3                    RG 58 All o długości 5 m

### Parametry mechaniczne

Max długość anteny nad karoserią pojazdu:	850 mm
Masa promiennika:	0,22 kg
Masa anteny z przewodem współosiowym:	0,5 kg
Średnica otworu montażowego:	Ø 16,2 mm

### Parametry klimatyczne

Zakres temperatur pracy:	-40°C ÷ +60°C
Zakres temperatur składowania:	-40°C ÷ +65°C
Wilgotność względna:	≤ 98% w temperaturze +40°C

### Warunki eksploatacji

Antenę 30832 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 Ø 16,2 mm.

Przy instalacji należy szczególnie starannie zapewnić kontakt galwaniczny między ekranem przewodu współosiowego zasilającego antenę i karoserią pojazdu.

## Sposób zamawiania anten

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30832/1.

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

- K O N I E C -