

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 30836

Antena prętowa typu 30836 przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami przewodnymi pracującymi w zakresach częstotliwości 380÷470 MHz.

Przystosowane są do instalowania na dowolnych pojazdach mechanicznych za pomocą podstawy magnetycznej stanowiącej integralną część anteny.

### Parametry elektryczne

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

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

Podział anten na wykonania w funkcji częstotliwości pracy:

Wykonanie	Pasmo pracy [MHz]
1	380 ÷ 430
2	410 ÷ 450
3	430 ÷ 470



Impedancja wejściowa nominalna:	50 Ω
Współczynnik fali stojącej:	WFS ≤ 1,6
Zysk energetyczny względem unipola λ/4:	0 dB (2,15 dBi)
Polaryzacja:	pionowa
Maksymalna moc dostarczana do anteny:	50 W
Typ przewodu antenowego:	RG 58 All o długości 5 m zakończony wtykiem BNC-50

Anteny nie wymagają strojenia.

### Parametry mechaniczne

Maksymalna długość anteny nad karoserią pojazdu: 230 mm.

Wymiary podstawy magnetycznej:

- średnica 125 mm
- wysokość 36 mm

Całkowita masa anteny: ≤ 1,1 kg

### Parametry klimatyczne

Zakres temperatur pracy: -40°C ÷ +60°C.

Wilgotność względna: ≤ 98% w temperaturze +40°C.

### Warunki eksploatacji

Antenę z podstawą magnetyczną należy mocować do metalowej karoserii pojazdu, która jest płaszczyzną „ziemi” dla anteny. Miejsce mocowania podstawy należy wybrać w pobliżu środka największych poziomych płaszczyzn metalowych karoserii pojazdu lub w pobliżu środka całej konstrukcji pojazdu. Takie mocowanie zapewnia prawidłową impedancję anteny oraz poziomą charakterystykę promieniowania najbardziej zbliżoną do kołowej, jak również najlepiej zabezpiecza kierowcę i pasażerów pojazdu przed napromieniowaniem energią w.cz.

Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie ułożenie przewodu antenowego tak, aby zabezpieczyć go przed ewentualnym otarciem.

Szczególny sposób montażu anteny magnetycznej powoduje prowadzenie przewodu antenowego przez otwory drzwiowe pojazdu. Dlatego należy zwrócić baczną uwagę na to, aby przewód antenowy uległ jak najmniejszym deformacjom podczas zamykania drzwi.

Antena produkowana jest na środkową częstotliwość pasma pracy odpowiedniego wykonania.

## **Antena 30836**

---

Podstawa magnetyczna zapewnia doskonałe mocowanie anteny na pojeździe, a zastosowanie bardzo silnego magnesu pozwala na bezpieczną jazdę z prędkością do 140 km/h. Powierzchnię lakieru karoserii chroni gumowa podkładka.

Jeżeli spadająca z dachu pojazdu antena wraz z podstawą wyrządzi szkodę, wszelką odpowiedzialność z tego tytułu ponosi użytkownik.

### **Sposób zamawiania anten**

W zamówieniu należy określić typ oraz wykonanie anteny np. Antena 30836/2.

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

- K O N I E C -