

AC-50 | Antena cylindryczna LTE

kod produktu: 576

kategoria: Radio 4 SCADA > Anteny LTE/ISM/GNSS > GSM/LTE

Kod QR:



AC-50 to antena cylindryczna **GSM/LTE** o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne. Antena przeznaczona do pracy na pojazdach, maszynach budowlanych oraz ulicznych szafach sterowniczych. Produkt cechuje się wysoką jakością wykonania i bardzo dobrymi parametrami technicznymi w tym odpornością na warunki atmosferyczne.

Opis

Specjalistyczna antena cylindryczna wielosekcyjna opracowana dla służb i systemów transportu lądowego, morskiego oraz lotniczego. Jest to najwyższa klasa światowa pod względem jakości, trwałości i efektywności działania. Budowa anteny w całości wykonana jest na bazie nowoczesnych materiałów teflonowych i boramidowych udaro-odpornych oraz wysoko-ciśnieniowych, jednorodnych metali jak mosiądz, stal nierdzewna i aluminium kwaso-odporne. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii anteny nasze pozwalają łączyć w sobie wiele systemów radiowych i optymalnych parametrów pracy a także ogromną trwałość oraz wytrzymałość na działanie nie tylko czynników atmosferycznych ale też mechanicznych. Są odporne na wibracje, działanie wody, mrozu, siły zewnętrznej, promieni UV, oddziaływania wysokich napięć oraz wyładowań z trakcji elektrycznych.

W zależności o wymagań systemowych możliwe jest skonfigurowanie anteny pod kątem różnych funkcji i kilku urządzeń. Ograniczając miejsce (np. na pojeździe służbowym) zamiast stosować wiele anten oddzielnych można zastosować jedną antenę sekcyjną i podłączyć do niej kilka różnych urządzeń co jest zarazem estetyczne, ekonomiczne i proste w montażu. Anteny są tak opracowane i tak zaprojektowane aby ograniczyć wpływ na siebie poszczególnych pasm radiowych, a jednocześnie zapewnić ich optymalne działanie. Jeśli więc wymaga tego system łączności w jednej obudowie znajduje się wiele anten tworzących poszczególne sekcje radiowe z układami dopasowania oraz kontroli obciążenia tak aby urządzenia "wiedziały" że antena jest właściwie do nich dobrana i podłączona, np. w sytuacji kontroli obciążenia i diagnostyki. Każda sekcja jest dobrana do określonego pasma radiowego pod kątem częstotliwości i VSWR, a wyjścia są oznaczone i zakończone określonymi wtykami.

Antena dostępna również w wersji: tylko GPS/Glonas

Specyfikacja

GSM/LTE	850 - 2650MHz
VSWR	<2.0:1
Polaryzacja GSM	Pionowa / colinear
Impedancja	50Ω
Zysk energetyczny GSM	5,5dBi
Waga	~100g
Wodoszczelność	IP66
Odporność na przepięcia	< 3.5kV
Odporność na uderzenia	< 3G
Zakres temperatury pracy	-50°C / + 80°C
Odporność na wiatr	< 500hm/h
Średnica śruby montażowej	12mm
Kabel współosiowy	RG.174
Materiał	mosiądz / moly
Wymiary	wys. 35 / śred. 50 mm
Kolor	czarny (dostępne również w kolorze białym)

Każda antena poddawana jest rygorystycznym testom jakościowym. Przed wysłaniem do odbiorcy anteny sprawdzane są w laboratorium pomiarowym oraz podłączane do urządzeń końcowych w celu ostatecznej weryfikacji poprawności pracy.