

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/zestaw-anten-morskich-poynting-omni-403-i-omni-291-p-104047.html>

Zestaw anten morskich Poynting OMNI-403 i OMNI-291

Cena	1 645,29 zł
Numer katalogowy	PE-KIT-1M291-403
Kod EAN	5903031033151

Opis produktu

Zestaw anten OMNI 403 i 291 do zastosowań morskich

Przedstawiony tutaj zestaw sprawdzi się doskonale zarówno w żegludze śródlądowej jak i przybrzeżnej. Anteny uzupełniają się wzajemnie. Antena morska OMNI-403 ma większy kąt odbioru zasięgu na krótkich odległościach, co powoduje, że jeśli statek czy łódź znajduje się blisko nadajnika, będzie sygnał ściągać lepiej niż antena dookólna OMNI-291. Jednakże jeśli nadajnik będzie znajdował się już dalej, ta antena może być niewystarczająca do zadowalającego odbioru zasięgu sieci, a wtedy rozwiązaniem będzie właśnie antena OMNI-291, której co prawda kąt odbioru jest początkowo mniejszy, ale ściąga sygnał z dużo dalszych odległości. Niezależnie więc czy znajdziemy się bliżej czy dalej od brzegu i najbliższej stacji nadawczej, anteny poradzą sobie z zadaniem, jakim jest wzmocnienie zasięgu sieci. Z tym zestawem podróż transportem wodnym będzie przyjemnością, wykonywanie obowiązków w pracy na morzu będzie łatwiejsze, a komunikacja między maszynami i zespołami niezawodna.

Antena morska OMNI 403

Antena OMNI-403 jest anteną obsługującą pasma 698-960, 1710-2170 oraz 2300-2700 MHz. Obsługuje zatem sygnał GSM do technologii 4G, a także sygnał WiFi oraz CBRS. Antenę cechuje jednak podwyższona odporność w standardzie IP69K. Zatem poza odpornością na kurz, jest ona także odporna przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem (80-100 bar i temp. +80°C). Dodatkowa ochrona przed solą sprawia, że antena z powodzeniem, oprócz standardowych zastosowań na statki, łodzi i jachty, doskonale sprawdzi się m.in. na kuterach wodnych, w których nierzadko ryzykujemy uderzeniem w falę.

Antena transportowa OMNI 291

Jest to antena działająca w pasmach częstotliwości 450-470, 698-960 i 1710-2700 MHz. Oznacza to obsługę pasm przeznaczonych do odbioru sygnału GSM i WiFi. Antena doskonale radzi sobie z odbiorem GSM do sieci 4G LTE. Anteny w niższych pasmach zapewniają daleki zasięg odbioru od nadajnika, jednocześnie ich przepustowość jest dość ograniczona, tzn. mniejsza ilość urządzeń może korzystać bez zakłóceń odbioru z sieci. Jednakże dodatkowe wyższe częstotliwości rekompensują ten fakt, dlatego przy obsłudze sygnału w pobliżu dużych miejscowości, antena przechodzi na wyższe pasmo, dalej zapewniając silny sygnał. Poziom dBi — czyli zysku anteny w porównaniu do anteny izotropowej wynosi 7 dBi. Im wyższe to oznaczenie, tym lepszy zysk sygnału z anteny możemy wygenerować. Antena najlepiej sprawdzi się dla łodzi i jachtów pływających po wodach śródlądowych oraz statków, które wyruszają w podróż niedaleko od nadbrzeża. Nie oznacza to jednak, że antena nie nada się także do innych zastosowań — możemy też zamontować ją na statkach i z pewnością spełni swoje zadanie.

Poniżej szczegółowa specyfikacja każdej z anten z zestawu:

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-403

OMNI-403 to szerokopasmowa antena LTE z osłoną o mniejszym profilu, która została specjalnie zaprojektowana do niesprzyjających warunków morskich i przybrzeżnych. Ta antena obejmuje wszystkie współczesne częstotliwości robocze LTE z doskonale zbalansowanym wzmocnieniem na wszystkich częstotliwościach, poprawiając cechy wydajności LTE, takie jak

agregacja wielu nośnych (CA). Ta antena jest odpowiednia dla wszystkich sieci 5G do 2700 MHz. Antena została zaprojektowana z myślą o doskonałej kontroli wzoru w całym zakresie częstotliwości, dzięki czemu OMNI-403 jest wyjątkową anteną dookólną ze względu na jej rozmiar i zastosowanie. Antena osiąga takie parametry dzięki nowemu projektowi z wykorzystaniem wielu dysz i unikalnej (opatentowanej) sieci zasilającej. Antena wykorzystuje standardowy 1-calowy (14TPI) uchwyt morski, który upraszcza instalację do większości standardowych akcesoriów morskich.

Cechy produktu

- Niskoprofilowa morska antena dookólna
- Solidna i odporna na każdą pogodę
- Łatwy montaż z przepustem przez standardowy 1-calowy adapter morski
- Uchwyt w zestawie
- Ochrona przed promieniowaniem UV i słoną wodą
- Ochrona IP68
- Przeznaczona do zastosowań morskich i przybrzeżnych

Zastosowanie anteny

- Zastosowania morskie / Jachty / Łodzie / Promy
- Aplikacje IoT i M2M
- Stabilność połączenia transmisji danych
- Obszary o słabym odbiorze sygnału danych

Wykresy wydajności anteny

Zysk* w dBi

5 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 698 do 2700 MHz. (Zysk przy 698-960 MHz: 2.8 dBi; Zysk przy 1710-2170 MHz: 5 dBi; Zysk przy 2300-2700 MHz: 4.5 dBi)

* Wzmocnienie anteny mierzone w standardzie z wyrównaną polaryzacją anteny

Wzorce promieniowania

Specyfikacja techniczna

Kliknij [tutaj](#), aby zapoznać się z pełną dokumentacją techniczną anteny.

Szerokopasmowa antena dookólna Poynting OMNI-291-V2

OMNI-291 to wysokowydajna antena morska. Wykorzystuje standardowy 1-calowy (14 TPI) uchwyt morski, co zdecydowanie upraszcza instalację. Ultraszerokie pasmo częstotliwości obejmuje wszystkie współczesne częstotliwości robocze LTE z doskonałym zrównoważonym wzmocnieniem na wszystkich częstotliwościach, w tym w pasmach LTE i CDMA 450 MHz, które są typowymi wymaganiami w zastosowaniach morskich. OMNI-291 gwarantuje odbiór sygnału prawie na całym wybrzeżu, dzięki czemu można go używać we wszystkich częściach świata. Anteny Poynting osiągają to dzięki nowej konfiguracji anteny wykorzystującej wiele dipoli i unikalnej (opatentowanej) sieci zasilającej. Antena jest przyszłościowa, ponieważ obsługuje częstotliwość 450 MHz LTE, która staje się coraz bardziej popularna w różnych regionach i krajach!

Cechy produktu

- Wysokowydajna dookólna antena morska
- Łatwy montaż z przepustem 1-calowym standardowym adapterem morskim
- Solidne i odporne na każdą pogodę (także w trudnych warunkach na morzu (IP 68))
- Ochrona przed promieniowaniem UV i słoną wodą
- Antena dookólna o średnim zysku
- Specjalnie zbudowana antena do zastosowań morskich i przybrzeżnych
- Działa w paśmie Wi-Fi 2,4 - 2,5 GHz

Zastosowanie anteny

- Ulepszony odbiór LTE
- IoT i M2M
- Słaby odbiór sygnału danych (wewnątrz lub na zewnątrz)
- Popraw niezawodność i stabilność połączenia transmisji danych
- Aplikacje Wi-Fi

Wykresy wydajności anteny

Zysk* w dBi

7 dBi to szczytowe wzmocnienie we wszystkich pasmach od 450 do 2700 MHz. (Zysk przy 450-470 MHz: 2 dBi; Zysk przy 698-960 MHz: 2.7 dBi; Zysk przy 1710 - 2700 MHz: 7 dBi)

* Wzmocnienie anteny mierzone w standardzie z wyrównaną polaryzacją anteny

Wzorce promieniowania

Antena OMNI-291 - prezentacja (video)

link: https://www.youtube.com/watch?v=g6d4nrkdQ_o

Specyfikacja techniczna

Kliknij [tutaj](#), aby zapoznać się z pełną dokumentacją techniczną anteny.