



Uwaga:

- Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, nie należy próbować otwierać ani naprawiać płytki drukowanej bez fachowej pomocy.
- Na zasięg działania mogą mieć wpływ czynniki środowiskowe i pobliskie źródła zakłóceń.
- Właściwe użytkowanie pomaga przedłużyć żywotność produktu.

b) Podłączone urządzenia

Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

PL Instrukcja obsługi

RF-DAT-500 Antena podwójna do GSM, UMTS, LTE

Nr artykułu 2269151

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt ten jest podwójną wysokowydajną anteną dla 2G (GSM), 3G (UMTS / HSPA) i 4G LTE i obsługuje MIMO. Jest ona odporna na korozję i warunki atmosferyczne (IPX5), posiada funkcje ochrony przed przepięciami i jest łatwa w montażu.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zawartość opakowania

- Antena podwójna
- Wspornik do montażu na ścianie
- 3 śruby
- 2 kołki rozporowe
- 3 podkładki
- 1 nakrętka
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi klikając link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie przestrzegaj zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

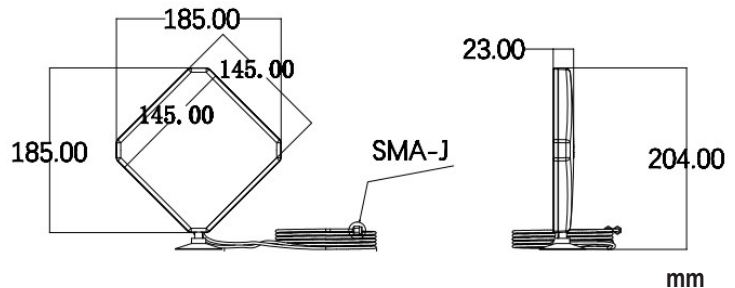
a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chroń urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami, i rozpuszczalnikami.
- Produktu nie należy poddawać obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany w długim okresie czasu w niekorzystnych warunkach otoczenia, lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia technicznego lub pracownikiem technicznym.

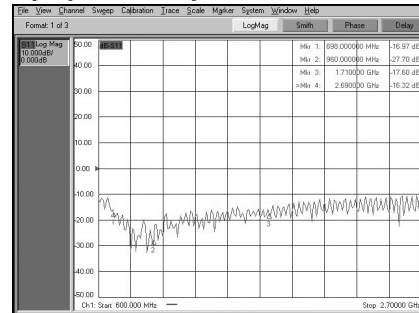
Właściwości

- Antena MIMO z dwoma 5-metrowymi kablami
- Obsługuje złącza SMA/CRC9/TS-9
- Zwiększa wydajność przenośnej anteny typu hotspot nawet o 50%.
- Obejmuje szerokie pasmo 700-2600 MHz
- Może być umieszczona na biurku lub na ścianie
- Łatwość instalacji, konfiguracji i użytkowania - nie wymaga oprogramowania
- Poprawia wydajność w obszarach o słabym sygnale 3G/4G

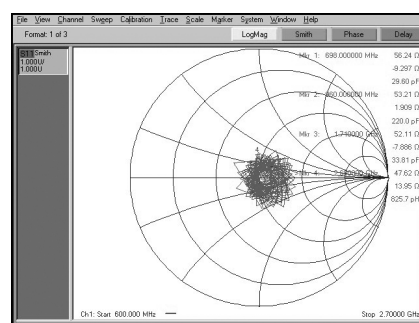
Wymiary anteny



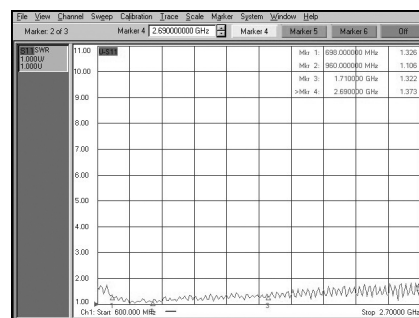
Wydajność anteny



Zwrotna utrata wartości



Wykres Smith Chart



SWR

Konserwacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem należy odłączyć produkt od zasilania elektrycznego.
- Nie używaj żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer artykułu w pole wyszukiwania; Następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektryczne muszą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Zakres częstotliwości.....	698-2700 MHz
Szerokość pasma.....	262/980 MHz
Impedancja wejściowa:.....	50 Ω
Współczynnik napięcia na fali stojącej.....	≤2.0
Max. sygnał i wzmocnienie.....	698-690 MHz, 3 dBi 1710-2170 MHz, 3-5 dBi 2396-2700 MHz, 3-5 dBi
Wzmocnienie i moc anteny.....	3-5 dBi, 50 W maks.
Typ polaryzacji.....	Pionowy/poziomy
Kierunek promieniowania	Wielokierunkowy
Moc wejściowa	50 W maks.
Kabel antenowy.....	204 mm
Długość kabla	5 m (x 2)
Typ kabla	RG174
Typ połączenia.....	SMA
Rodzaj montażu.....	Do montażu na ścianie Stojak na biurko
Kolor	Biały
Warunki pracy/przechowywania	-40 °C do 60 °C (eksploatacja) -40 °C do 70 °C (przechowywanie) 20-65 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary.....	185 x 185 x 23 mm
Masa.....	322 g