

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/niskoprofilowa-antena-dookolna-poynting-puck-12-p-89158.html>



## Niskoprofilowa antena dookólna Poynting PUCK-12

Cena	<b>342,39 zł</b>
Numer katalogowy	<b>A-PUCK-0012-V1-01</b>
Kod EAN	<b>6009880915248</b>

### Opis produktu

### Antena samochodowa WiFi Poynting PUCK-0012-V1-01 2w1 MIMO

Nowa antena PUCK firmy Poynting oferuje małą antenę profilową do użytku w IoT / M2M, inteligentnym liczniku, inteligentnych usługach użyteczności publicznej, transporcie, żegludze morskiej i rolnictwie. PUCK-12 składa się z systemu antenowego 2 w 1 w jednej obudowie, wyposażonego w Wi-Fi 2x2 MIMO (dwuzakresowe 2,4 GHz i 5 GHz). Antena zapewnia dwie oddzielne dwuzakresowe anteny Wi-Fi oferujące jednocześnie pasma 2,4 GHz i 5 GHz, obsługujące 802.11n i 802.11ac / ax z 2 x 2 MIMO. PUCK przewyższa wydajność wielu konkurentów dzięki dbałości o projekt tej wysokowydajnej anteny. Wzorce promieniowania wszystkich elementów promieniujących zapewniają doskonałą równowagę między dookólnością, różnorodnością wzorów i dobrymi zdolnościami promieniowania na żądanej wysokości, co jest często pomijane w antenach o tak małych rozmiarach. Pomimo niewielkich rozmiarów antena ta zapewnia doskonałą wydajność, szczególnie w wyższych pasmach częstotliwości, gdzie wydajność ma kluczowe znaczenie dla przepustowości Wi-Fi i stabilności połączenia

### Cechy produktu

- **Antena dookólna 2w1:** Wysoka wydajność z obsługą dwóch pasm częstotliwości, idealna do wielu zastosowań w pojazdach i IoT.
- **Dwuzakresowe Wi-Fi:** Obsługuje pasma 2,4 GHz i 5 GHz, zapewniając szybkie i stabilne połączenia w różnych warunkach.
- **2x2 MIMO:** Technologia zwiększająca przepustowość i niezawodność sygnału, idealna do pracy w środowiskach o wysokiej transmisji danych.
- **Niezależność od podłoża:** Antena działa efektywnie, niezależnie od powierzchni montażu, co zwiększa jej uniwersalność.
- **Wytrzymała obudowa:** Solidna, wandaloodporna i wodoodporna konstrukcja o klasie IP68 gwarantuje trwałość w trudnych warunkach.
- **Łatwy montaż:** Opcje montażu Ultra-veZAtile umożliwiają szybkie i wygodne mocowanie w różnych miejscach.

### Zastosowanie anteny

- Inteligentne narzędzia: inteligentne pomiary energii, gazu i wody
- Inteligentne budynki: kontrola klimatyzacji, kontrola dostępu, bezpieczeństwo, nawadnianie
- Digital Signage
- Magazyny i systemy logistyczne
- Automatyka przemysłowa, maszyny zrobotyzowane i inne systemy M2M
- Transport (autobusy, usługi komunalne i bezpieczeństwo publiczne)
- Komunikacja, telemetria i automatyzacja pojazdów górniczych i maszyn (M2M i IoT)
- Maszyny rolnicze
- Morskie: małe łodzie, jachty w pobliżu wybrzeży lub wód wewnętrznych

### Współczynnik fali napięcia (VSWR)\*

VSWR jest miarą efektywności przesyłania mocy o częstotliwości radiowej ze źródła zasilania przez linię przesyłową do obciążenia. W idealnym systemie 100% energii jest przesyłane, co odpowiada VSWR 1: 1. PUCK-12 zapewnia doskonałą wydajność we wszystkich pasmach z VSWR  $\leq 2,5$ : 1 ponad 95% pasma

### Wzorce promieniowania

### Wiele możliwości montażu

- Nowa seria anten PUCK firmy Poynting zapewnia łatwą instalację z wieloma opcjami montażu. Obejmuje to standardowo:
- Mocowanie do czopu - w zestawie dwie różne długości (40 mm i 80 mm)
  - Montaż na słupku pionowym (montaż wewnętrzny i zewnętrzny dla mniejszych i większych słupków)
  - Poziomy montaż na słupie (np. Szyny morskie)
  - Mocowanie magnetyczne
  - Montaż powierzchniowy (taśma dwustronna)
  - Mocowanie ściennie

## Przegląd anteny

Wersja anteny Wi-Fi Dualband:

### Porty

2

### SISO / MIMO

2x2 MIMO

### Zakres częstotliwości:

2400-2500 MHz i 5000-6000 MHz

### Zysk szczytowy

7,5 dBi

### Typ kabla koncentrycznego

RTK-031

### Długość kabla koncentrycznego

2 m

### Typ złącza

SMA Male (w zestawie adapter RP-SMA)

## Specyfikacja techniczna

Zakres częstotliwości (Cellular):	2400-2500 MHz 5000-6000 MHz
Zysk (maks.) Port 1:	5 dBi @ 2400-2500 MHz 7,5 dBi @ 5000-6000 MHz
VSWR Port 1:	2,5:1 dla 95% pasma
Wzrost anteny:	110 mm
Profil anteny:	110 mm x 110 mm
Waga anteny:	50 g
Przewodność kabla:	0,91 dB/m @ 2400 MHz 1,65 dB/m @ 5800 MHz
Przewodność:	100%

### Specyfikacje środowiskowe, certyfikaty i atesty

Odporność na wiatr:  $\leq 220$  km/h

Zakres temperatur roboczych: -40°C do +80°C

Warunki środowiskowe: Zewnętrzne/wewnętrzne

Stopień ochrony przed wodą: IP 68 - do 30 minut na głębokości 1.5 m

Wilgotność robocza: Do 98%

**Wilgotność przechowywania:** 5% do 95% (bez kondensacji)

**Zakres temperatur przechowywania:** -40°C do +80°C

**Odporność na uderzenia:** IK 10

**Zgodność ze standardami:** CE i RoHS

### Specyfikacje mechaniczne

**Wymiary produktu:** Ø99.3 mm x 36 mm

**Wymiary opakowania:** 150 mm x 150 mm x 120 mm

**Waga:** 0.376 kg

**Waga z opakowaniem:** 0.507 kg

**Materiał radomu:** PC+ABS (bez halogenu)

**Kolor radomu:** Pantone Black

**Typ montażu:** Ø20 gwintowany wspornik, montaż na ścianie, powierzchni i magnetyczny

### Informacje zamówienia

**Nazwa handlowa:** PUCK-12

**Kod produktu:** A-PUCK-0012-V1-01

**Numer EAN:** 6009880915248

### Zawartość opakowania produktu

**Zawartość opakowania:** A-PUCK-0012-V1-01

**Uchwyt montażowy:** Ø20 gwintowany wspornik, montaż powierzchniowy klejący i magnetyczny

## Odnosiniki do filmów o PUCK-8:

Główny - <https://youtu.be/wQ7WTtjMNPm>

Unboxing - <https://youtu.be/Afl5b7pRWbk>

Test wysokiego napięcia PUCK - <https://youtu.be/A-3FVcOjK-I>

Test PUCK w tunelu aerodynamicznym - <https://youtu.be/Yga3oqAGly0>

Test wytrzymałości - [https://youtu.be/MS\\_gkMz26tE](https://youtu.be/MS_gkMz26tE)

Konstruowanie rozwiązań 4x4 MIMO - <https://youtu.be/YsRRjBAFX4k>