

SIRIO SCO-1.09-5 GPS antena bazowa ADS-B 1090MHz + GPS 1575MHz długość 63cm - odbiór ADS-B samoloty, Flight Radar - np. do odbiorników RTL SDR, FlightAware

Producent: Sirio

Cena brutto: 480.00 zł

Cena netto: 390.24 zł

Kup w sklepie [konektor5000.pl](http://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

SIRIO

Historia przedsiębiorstwa Sirio Antenne sięga lat 70-tych ubiegłego wieku. Jej założycielem jest Giuseppe Grazioli. Początkowo oferta produktowa Sirio obejmowała najwyższej klasy anteny do łączności radiowej skierowane na rynek niemiecki oraz włoski. Przez blisko 40-lat firma zdobyła zaufanie klientów z całego świata oraz potężne doświadczenie, które zaprocentowało szeroką ofertą wysokiej jakości sprzętu.

Jesteśmy oficjalnym dilerem Sirio w Polsce - więcej informacji i aktualności o marce Sirio Antenne na stronie

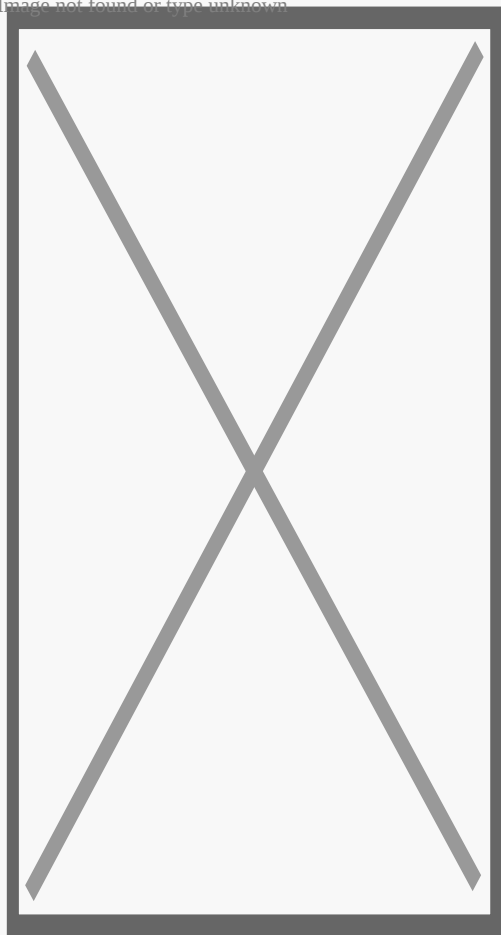
<http://antena-sirio.pl/>

SIRIO SCO-1.09-5 GPS

dookólna antena bazowa do odbioru systemu lotniczego ADS-B oraz satelit GPS w czasie

rzeczywistym

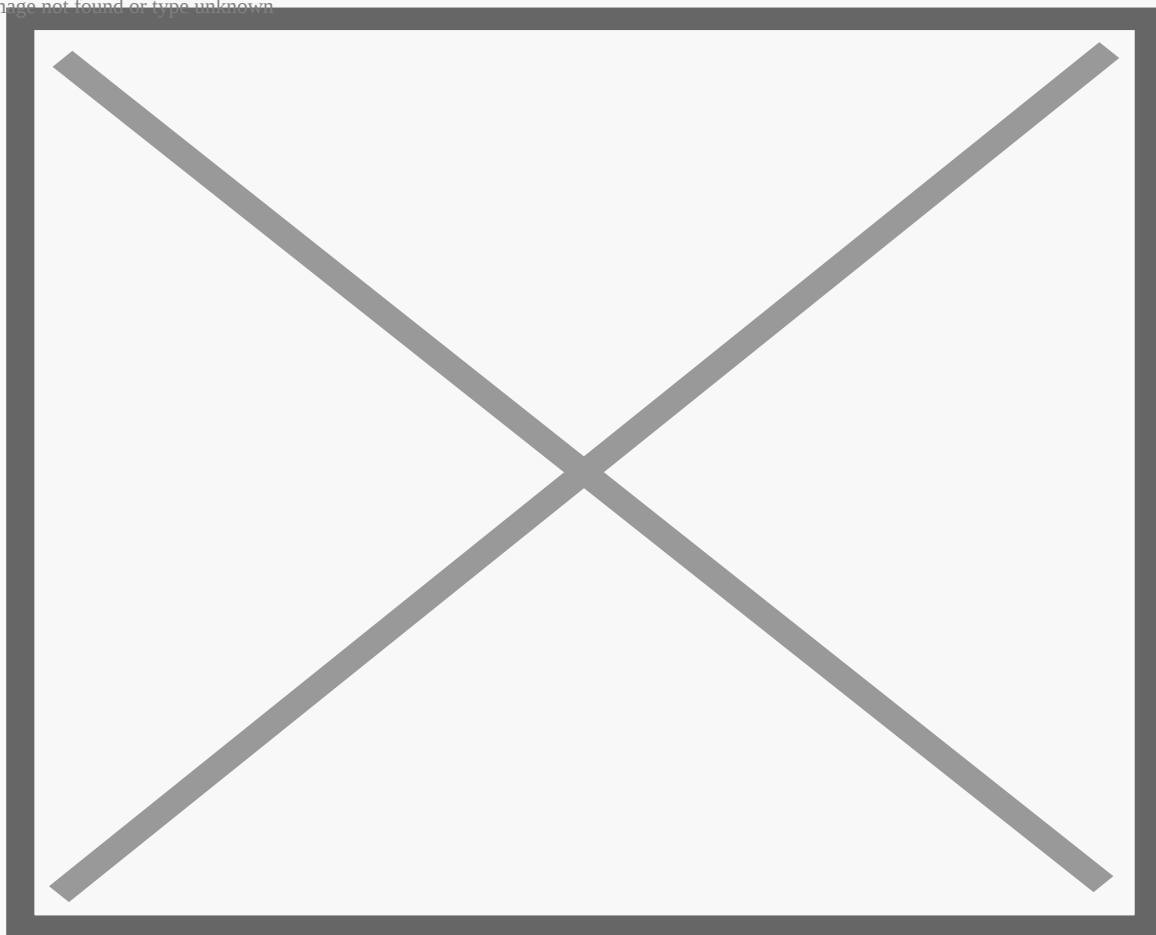
Image not found or type unknown



Sirio SCO-1.09-5 GPS - antena stacjonarna UHF:

- **długość całkowita 63cm**
- **zakres pracy ADS-B 1090MHz - możliwy odczyt parametrów lotu samolotu drogą radiową**
- **odbiór satelit GPS 1575.42MHz**
- **fiberglass** - wykonana z włókna szklanego - odporna na silny wiatr
- szerokość pasma z optymalnym SWR niższym od 2.0 ~100MHz (dla 1090MHz)
- promieniowanie dookólne
- zysk 4.1dBi
- charakterystyka: 3 x 1/2 lambda
- złącze antenowe niskostratne typu N (N-F)
- waga ok. 0,31kg (bez uchwyty)
- uchwyt montażowy do masztu/barierki w komplecie
- **świetna relacja ceny do możliwości.**

Image not found or type unknown



Sirio SCO-1.09-5 GPS to kompaktowa antena bazowa z włókna szklanego działająca w zakresie pracy systemu ADS-B (1090MHz) oraz satelit GPS (1575.42MHz).

ADS-B (Automatic Dependent Surveillance – Broadcast) to system montowany na pokładach samolotów, który co sekundę nadaje aktualne parametry lotu drogą radiową. Komunikaty te nie są szyfrowane, więc każdy może je odebrać i odczytać za pomocą odpowiedniego odbiornika.

Popularna strona internetowa dla pasjonatów śledzenia samolotów FlightRadar24 bazuje właśnie na systemie ADS-B.

Filmy na YouTube:

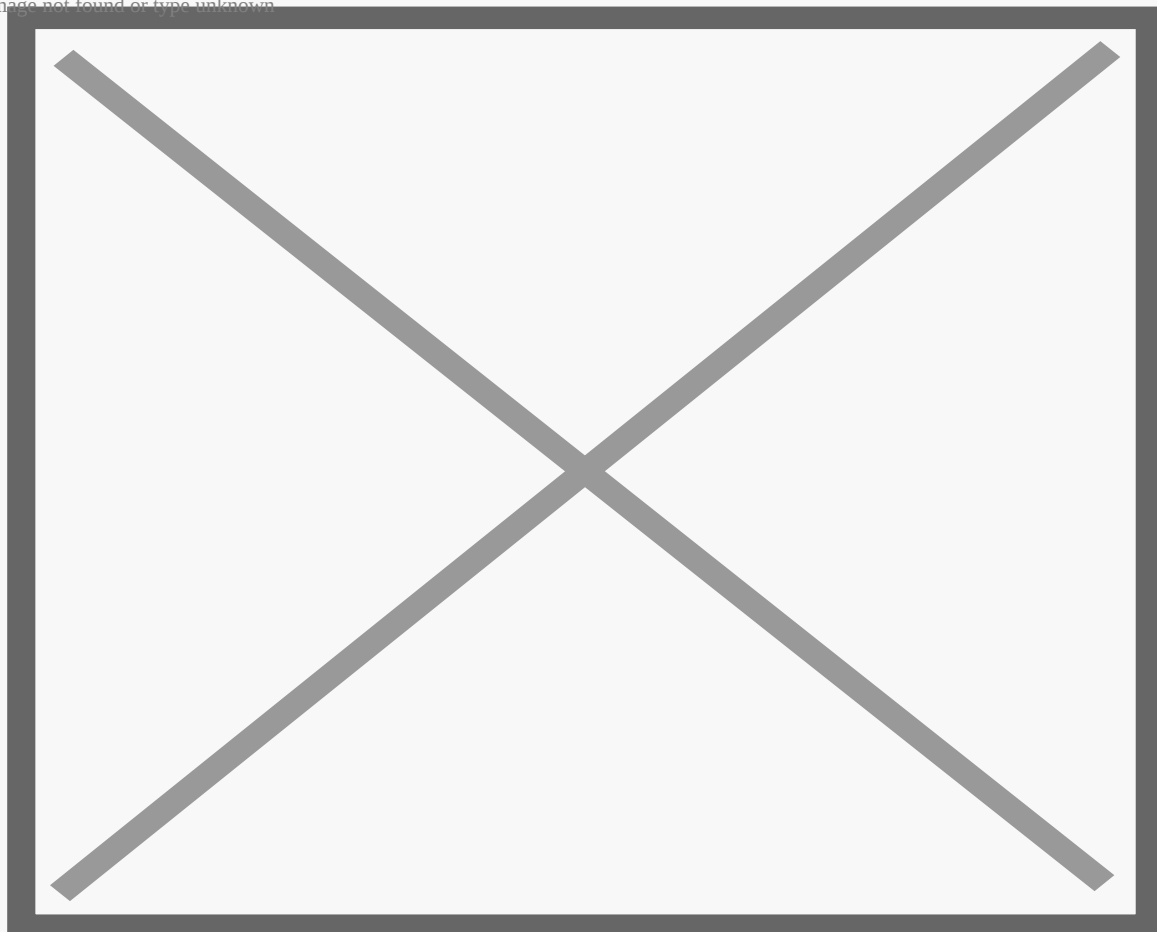
https://www.youtube.com/watch?v=6pjyCHh_cpE

<https://www.youtube.com/watch?v=ob-8EzPaytY>

Przykładowe informacje przekazywane przez łączność ADS-B:

- pozycja GPS
- wysokość lotu
- aktualna prędkość
- identyfikator samolotu.

Image not found or type unknown



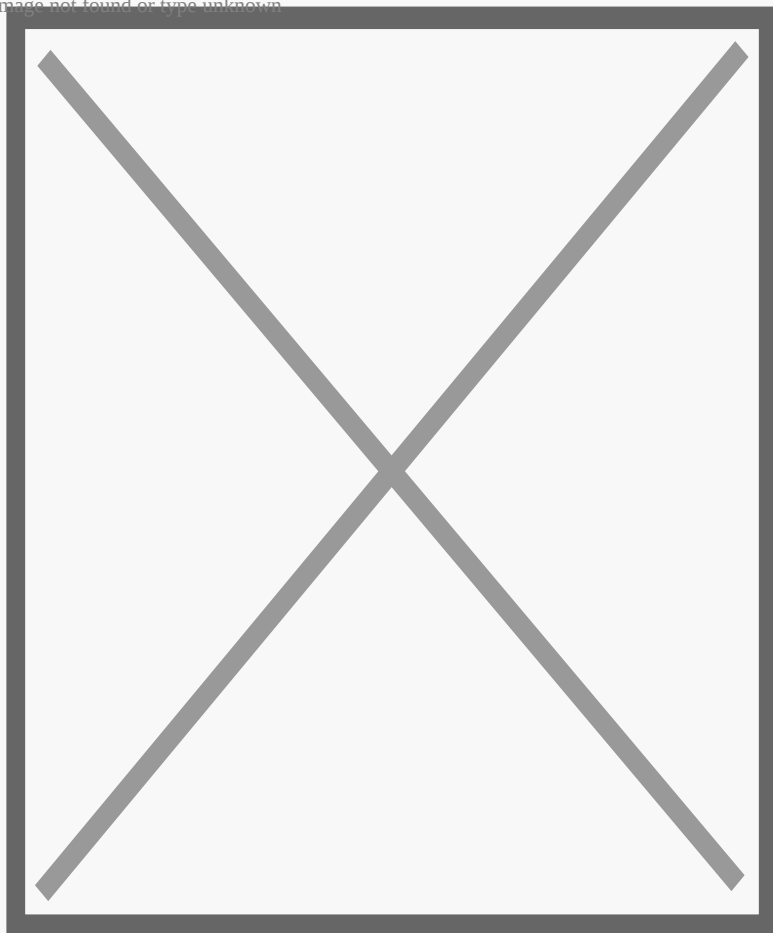
Szerokość pasma pracy anteny z $SWR < 2.0$ wynosi aż $\sim 100\text{MHz}$.

Bardzo prosty montaż. W zestawie cybant do montażu na maszcie lub na barierce (np. balkonu).

Długość anteny to tylko **63cm**.

Zasilanie od dołu - złącze niskostratne typu **N żeńskie**.

Image not found or type unknown



Do anteny SCO-1.09-5 GPS potrzebne jest odpowiednie okablowanie (nie ma go w zestawie z anteną):

[przewód niskostratny RF-5 Satec sprzedawany na metry bieżące](#)

[wtyk N na przewód RF-5](#)

[wtyk SMA do popularnych odbiorników SDR](#)

[opcjonalny montaż wtyku N \(usługa\)](#) - jeśli mamy wysłać wtyk już zamontowany na przewodzie

[opcjonalny montaż wtyku SMA \(usługa\)](#) - jeśli mamy wysłać wtyk już zamontowany na przewodzie

Polecane odbiorniki pozwalające na odbiór komunikatów ADS-B:

[FlightAware Pro Stick](#)

[SDR S300U v2](#)

[SDR N300U v2](#)

[SDR RTL-SDR.com](#)

[SDRPlay RSP1A](#)

[SDRPlay RSPdx](#)

Na rynku dostępne są również tańsze tunery DVB-T (w cenie poniżej 100zł), które teoretycznie również pozwalają na odbiór ADS-B, jednak nie polecamy sprzętu o tych parametrach odbiorczych.

Image not found or type unknown

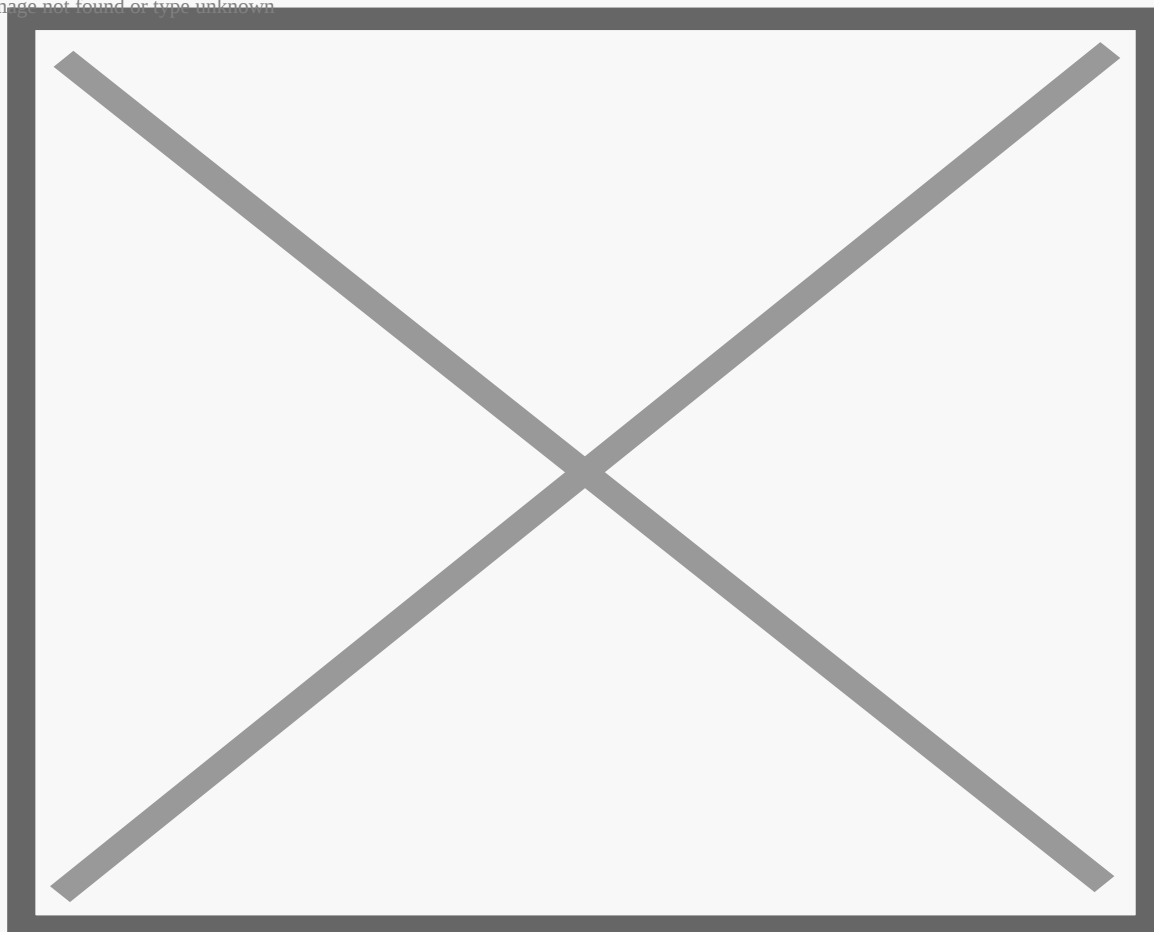
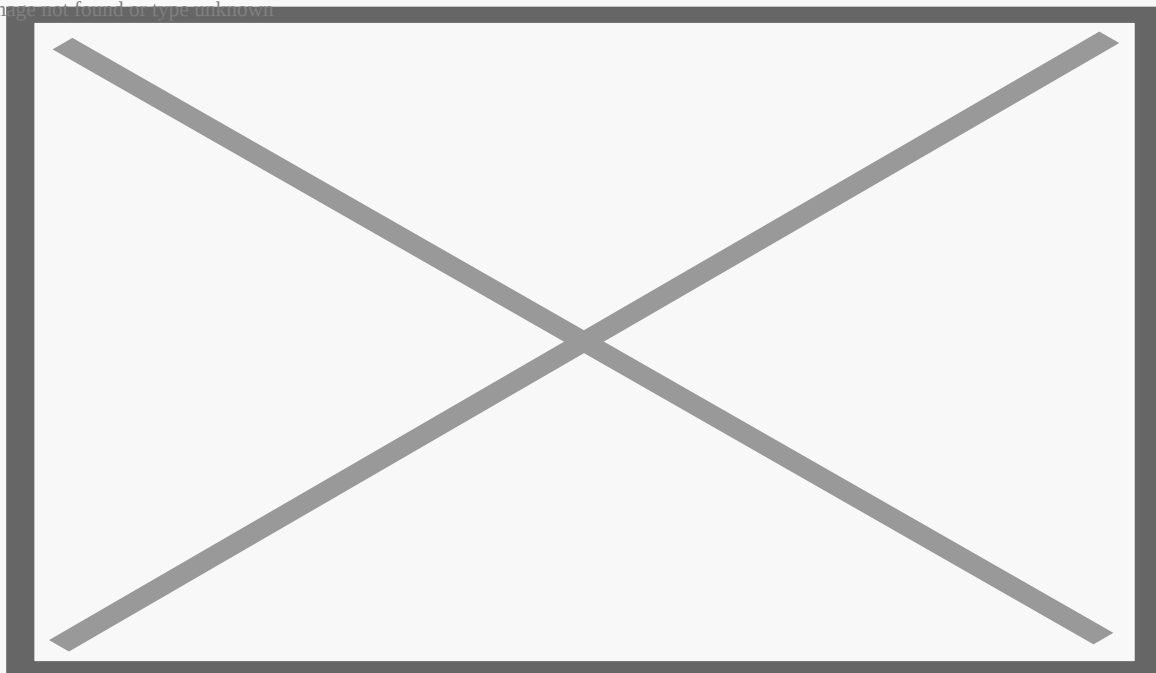


Image not found or type unknown



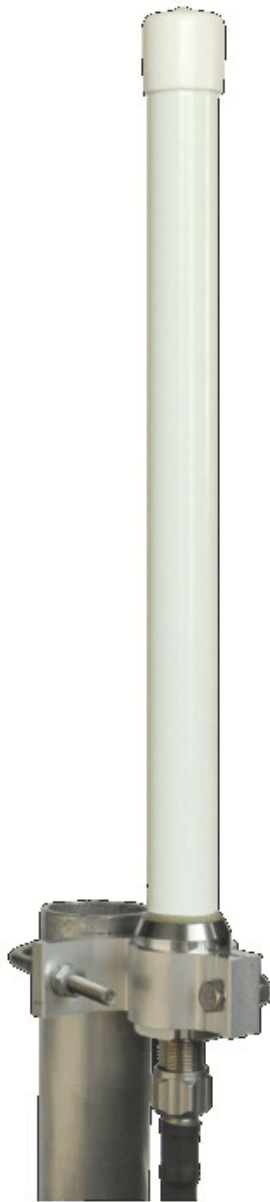
Specyfikacja:

- częstotliwość pracy: 1090MHz + 1575.42MHz
- VSWR dla 1090MHz: ~1.1 SWR
- promieniowanie: dookólne
- zysk ADS-B 4.1dBi, GPS LNA 18dB
- 3 x 1/2 lambda
- osłona fiberglass (włókno szklane)
- złącze antenowe niskostratne typu N (N-F)
- zasilanie GPS: 3V (+/- 0.3V) - plus z centralnego pinu
- zaszumienie LNA: maks. 2dB
- wysokość anteny: 63cm (całkowita)
- waga: ok. 420g (z uchwytem)

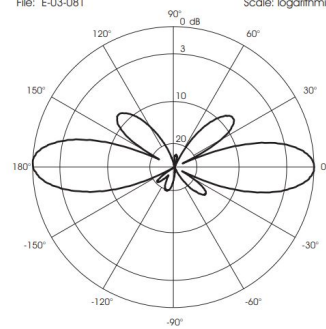
Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena bazowa Sirio SCO-1.09-5 GPS (2132320.00)
 - uchwyt do masztu
 - dowód zakupu (paragon lub faktura VAT)
-

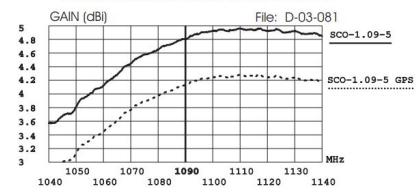




TYPICAL RADIATION PATTERN in E-plane at 1090 MHz
File: E-03-081 Scale: logarithmic



TYPICAL GAIN DIAGRAM vs FREQUENCY



TYPICAL S.W.R. RESPONSE

S.W.R. Model: SCO-1.09-5 -GPS File: F-04-028

