



KONEKTOR

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl

Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

KOMUNICA HF EXPLORER MINI antena KF 12-pasmowa (160/80/40/30/20/17/15/12/10/6/2m + airband) długość ok. 32-272cm złącze PL QRP, SOTA

Producent: KOMUNICA

Cena brutto: 655.00 zł

Cena netto: 532,52 zł

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

Opis produktu

KOMUNICA Power Accessories

Komunica to hiszpańska marka sprzętu radiokomunikacyjnego oraz zasilającego. Zapewnia bardzo dobrą jakość produktów - akcesoria tej firmy cechują się solidnym wykonaniem oraz bezawaryjnością. W ofercie firmy znajdziemy między innymi: anteny ręczne profesjonalne oraz amatorskie, anteny bazowe profesjonalne oraz amatorskie, akumulatory, mikrofonosłuchawki, mikrofonogłośniki, głośniki zewnętrzne, kable zasilające oraz zasilacze.

Konektor Radiokomunikacja jest wyłącznym importerem marki Komunica w Polsce.

Pewność zakupu legalnego i oryginalnego produktu Komunica.

KOMUNICA HF EXPLORER MINI

antena KF wielopasmowa 160/80/40/30/20/17/15/12/10/6m/2m + airband



Komunica HF-EXPLORER-MINI:

- **idealna antena QRP KF/VHF do aktywacji terenowych (np. SOTA, PGA, Flora i Fauna, Grody SP)**
- ultrakompaktowe wymiary (**32cm** długość transportowa) i niska waga (ok. 330g)
- **działa aż w 11 pasmach amatorskich oraz w airbandzie**
- proste przełączanie pasm za pomocą przepinania jumpera oraz rozsuwania teleskopu
- długość po rozłożeniu - do 277cm (w zależności od pasma)
- antena wyposażona w wygodny teleskop (dzięki niemu antena może być taka krótka do transportu)
- specjalna cewka pozwalająca na pracę w paśmie 160m.



Komunica Explorer Mini pracuje w pasmach:

- 160m
- 80m
- 40m
- 30m
- 20m
- 17m
- 15m
- 12m
- 10m
- 6m
- 2m
- airband

Komunica HF Explorer Mini to uniwersalna antena KF wielopasmowa, którą możemy użytkować:

- w aucie na postoj - na podstawie magnetycznej, uchwycie zamontowanym w

karoserii

- na balkonie - wymagana dodatkowa przeciwwaga
- w terenie - na statywie lub na podstawie magnetycznej (z uziemionym kablem o długości min. 10m).

Explorer Mini to świetna propozycja dla krótkofalowców biorących udział w aktywacjach terenowych np. SOTA, PGA, Grody SP, Flora i Fauna itp.

Wiele obsługiwanych pasm KF i długość transportowa 32cm to ogromne zalety w takich warunkach.

Antena wymaga dopasowania do konkretnego pasma pracy. W zależności od wybranej częstotliwości długość anteny wynosi do 277cm po rozłożeniu.

Popularne złącze antenowe typu PL.





Informacje nt. pracy w poszczególnych pasmach

Pasmo 160m - element 7 oraz 8, bez podłączenia jumpera, długość 218cm

Pasmo 80m - element 7, bez podłączenia jumpera, długość 150cm

Pasmo 40m - jumper łączący 1 i 2, długość 128cm

Pasmo 20m - jumper łączący 1 i 3, długość 130cm

Pasmo 17m - jumper łączący 1 i 4, długość 188cm

Pasmo 15m - jumper łączący 1 i 5, długość 218cm

Pasmo 12m - jumper łączący 1 i 5, długość 157cm

Pasmo 10m - jumper łączący 1 i 6, długość 218cm

Pasmo 6m - jumper łączący 1 i 6, długość 78cm

Pasmo 2m + airband - jumper łączący 1 i 6, długość 125cm



Do tymczasowego montażu Komunica HF Explorer Mini polecamy:

- Radiora Trimag (podstawa magnetyczna)
- Komunica Tripod-Kit (statyw)

Antena Explorer Mini nie została zaprojektowana do użytku w aucie podczas jazdy czy też do całorocznego użytkowania stacjonarnie.

W celu zwiększenia skuteczności anteny można zastosować skrzynkę antenową (polecamy Radiora ATU-100).

Specyfikacja:

- długość transportowa: 32cm
- długość po rozłożeniu maksymalnie 277cm
- częstotliwość pracy: 1.8 / 3.5 / 7 / 10 / 14 / 18 / 21 / 24 / 28 / 50 / 145 MHz + airbandSWR 1.5:1 dla wybranego pasma
- złącze antenowe: PL-259 (UC-1)
- impedancja: 50 Ohm
- maksymalna moc doprowadzona: 120W (SSB)
- waga ok. 330g

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena Komunika HF-Explorer-Mini
- polska instrukcja obsługi
- angielska instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

W ofercie posiadamy także Komunika [Explorer 1](#) / [2](#) / [3](#).

Zamówienia oraz zapytania dot. wszystkich produktów Komunika prosimy składać e-mailowo: sklep@konektor5000.pl - podamy cenę oraz czas realizacji.







HF-EXPLORER-MINI

10 + 2 Bands Portable Transmitting Antenna
6/10/12/15/17/20/30/40/80/160m + Airband + 2m

Band center	Frequency (MHz)	Connections	Approximate Length of Telescopic whip
160 m	1.80 MHz	Main (No.7) + (No.8) coil Jumper not connected	218 cm
80 m	3.50 MHz	Main (No.7) coil Jumper not connected	150 cm
40 m	7.00 MHz	No.1 to No.2	128 cm
30 m	10.00 MHz	No.1 to No.3	218 cm
20 m	14.00 MHz	No.1 to No.3	142 cm
17 m	18.00 MHz	No.1 to No.4	188 cm
15 m	21.00 MHz	No.1 to No.5	218 cm
12 m	24.90 MHz	No.1 to No.5	157 cm
10 m	28.50 MHz	No.1 to No.6	218 cm
6 m	50.00 MHz	No.1 to No.6	78 cm
2m/Air Band	136.00 MHz 144.00 MHz	No.1 to No.6	125 cm

Power	Gain	Impedance	Length	Weight	Connector
120 W (SSB) Max	0 dbi	50 Ω	54-277.5 cm Stainless Steel Whip Length: 218 cm	330 g	P-259



Notes for using the antenna

To use your Komunica® HF-EXPLORER-MINI antenna correctly, please read these instructions thoroughly before use and keep this document on-hand for later reference.
This antenna is intended for use by Radio Amateurs only within their authorised frequency bands. For use on some amateur bands an antenna tuning unit may be required.
Operation using Komunica® accessories (see end of document) allow this antenna to be used from a parked car or from a portable location.

Please note:

- The HF-EXPLORER-MINI has been designed as a stationary antenna and is not designed for use on a moving vehicle.
- Its lightness and small packed size make it easy to carry. It is an ideal antenna for use with a Portable Station.
- Your Komunica® HF-EXPLORER-MINI antenna operates over a Wide Frequency Range (MF/HF/VHF) between 1.8 & 50MHz but also can be used for the 2 metre & Air Bands.
- To use your Komunica® HF-EXPLORER-MINI with the most flexibility it is recommended to use an Antenna Coupler (ATU).
- Do not leave your Komunica® HF-EXPLORER-MINI permanently installed or use as a fixed station antenna as it is not designed for operation in storms or extremely cold temperatures for long periods.
- During transmission, never touch the antenna. As it might cause electric shock or RF burns.
- Due to the extended length please take special care not to hit your or other people when assembling your antenna.
- Always use this antenna properly and in a responsible manner.
- Komunica PWR® reserves the right to modify the design and specifications of this antenna, without prior notice.

Adjustment recommendations:

The suggested lengths given for each frequency band in the table are indicative.

A suitable counterpoise wire or ground plane is required to operate this antenna. The optimal length for the ground plane radial wires should be less than a 1/4 wave on the band in use (i.e. $160 \times \text{frequency (in MHz)} = \text{length in m}$).

Adjust the antenna for minimum SWR by moving the telescopic rod shortening or lengthening the sections until you obtain the optimal setting for each band. Use of an SWR bridge or Antenna Analyser is recommended.

Connect the jumper between socket No.1 and No.6 before adjusting the telescopic whip when tuning it for 2 metres or air band use.

The measurements suggested for the Komunica® HF-EXPLORER-MINI are indicative and will change for each different installation. You will need to readjust the telescopic whip to optimize the performance of this antenna when you set up in a new location.

Use of antenna on 160m:

In the case of 160m adjustment may be required depending upon where in the 160m band you intend to operate. Tests with the antenna on a 15 cm magnetic base on a car roof gave the following settings:

- | | | |
|---|----------|-------------------|
| 1. Telescopic antenna rod fully extended: | 1.77 MHz | - SWR= 1.0 → 57 Ω |
| 2. Telescopic rod length reduced by 1 section: | 1.74 MHz | - SWR= 1.6 |
| 3. Telescopic rod length reduced by 2 sections: | 1.82 MHz | - SWR= 2.0 |

HF-EXPLORER-SERIES Accessories:

TRIPOD-KIT



TRIPLE-MAG



HF-MAG



Errors and omissions excepted (EAOE)

