

KOMUNICA HF-PRO-2-PLUS-T Antena KF wielopasmowa 3.5MHz + 7-30MHz + 50MHz + 145MHz długość ok. 29-270cm złącze PL QRP, SOTA

Producent: KOMUNICA

Cena brutto: 860.00 zł

Cena netto: 699.19 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-PRO-2-PLUS-T

antena KF wielopasmowa 3.5 + 7-30MHz + 50MHz + 145MHz



Komunica HF-PRO-2-PLUS-T:

- **idealna antena QRP KF/VHF do aktywacji terenowych (np. SOTA, PGA, Flora i Fauna, Grody SP)**
- ultrakompaktowe wymiary (**29cm** długość transportowa) i niska waga (430g) -
- **działa w pasmach 80-10m + 6m + 2m** (3.5MHz, 7~30MHz, 50MHz oraz 145MHz)
- długość po rozłożeniu - do 270cm (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 80m.



Komunica HF-PRO-2-PLUS-T to uniwersalna antena KF wielopasmowa, którą możemy użytkować:

- w aucie na postoju - 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).

HF-PRO-2-PLUS-T 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 29cm to ogromne zalety w takich warunkach.

Antena wymaga dopasowania do konkretnego pasma pracy. W zależności od wybranej częstotliwości długość anteny wynosi do 270cm po rozłożeniu.

Komunica HF-PRO-2-PLUS-T wyposażona jest w popularne **złącze PL**



Informacje nt. pracy w poszczególnych pasmach

Do pracy w paśmie 80m wymagany jest montaż specjalnej cewki N2 z zestawu (pomiędzy korpusem anteny N3 a teleskopem N1).

Przy pracy w paśmie 6m należy dopasować teleskop do długości 131cm.



Przy pracy w paśmie 2m cewka ruchoma N3 i teleskop N1 są złożone do minimalnej długości (24cm). SWR w tym zakresie powinien być zbliżony do 1.5:1.

Pasma w zakresie 40-10m dopasowywane są za pomocą długości cewek zgodnie z diagramem dołączonym do anteny.

Zakres regulacji jest wyskalowany - a blokada cewki nie wymaga żadnego dodatkowego klucza.

Rozwiązanie to jest dużo wygodniejsze niż np. przepinanie cewek jak np. w antenach typu Outback.



Do tymczasowego montażu Komunika HF-PRO-2-PLUS-T polecamy:

- [Radiora Trimag \(podstawa magnetyczna\)](#)
- [Komunica Tripod-Kit \(statyw\)](#)

Antena HF-PRO-2-PLUS-T 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: 29cm
- długość po rozłożeniu maksymalnie 271cm
- częstotliwość pracy: 3.5MHz + 7-30MHz + 50MHz + 145MHz
- 1/4 fali dla 3.5-30MHz
- 1/4 fali dla 50MHz
- 5/8 fali dla 145MHz
- SWR 1.5:1 dla wybranego pasma
- złącze antenowe: PL-259 (UC-1)

- impedancja: 50 Ohm
- maksymalna moc doprowadzona: 130W (SSB)
- waga ok. 425g

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- antena Komunika HF-PRO-2-PLUS-T
- polska instrukcja obsługi
- angielska instrukcja obsługi
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

W ofercie posiadamy także [Komunika HF-PRO-2](#).

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





HF/VHF Telescopic MultiWide Band Antenna HF-PRO-2-PLUS-T

Specifications

Frequency range	3.5 (coil) / 7-30 + 50 MHz + 145 MHz VHF
Max. Power Rating	130W (SSB)
Impedance	50 Ω
Antenna Length	29cm (disassembled) / 262.5cm - 270.5cm 11.42 inches / 103.35 - 106.50 inches
Weight	425g
Connector	PL-259
Antenna type	Loaded $\frac{1}{4}$ wave vertical (HF band) $\frac{1}{2}$ wave (50MHz) and 5/8 λ wave (145 MHz VHF)
Antenna parts	Adjustable coil for 7 for 7-30 MHz, add-in coil for 3.5 / 4.00 MHz (80m) band. stainless steel 11 sections telescopic rod: - Length collapsed: 24cm / 9.45inch - Length extended: 218cm / 85.83inch
Coil form composition	Fibre Reinforced Polymer (FRP)

END

Notes for Using the Antenna

To use your **HF-PRO-2-PLUS-T** from Komunica® antenna correctly, please read these instructions thoroughly before use and keep this document on-hand for later reference.
The **HF-PRO-2-PLUS-T** from Komunica® 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.

Please note:

1. Thanks to its small size and light weight, this antenna can be used for portable SOTA and Park activations, etc. while still providing the best performance.
2. The **HF-PRO-2-PLUS-T** has been designed for use as stationary antenna and is not designed for use on a moving vehicle.
3. To get the best performance from the **HF-PRO-2-PLUS-T** use of an Antenna Coupler (ATU) is recommended but not mandatory.
4. The **HF-PRO-2-PLUS-T** should not be installed as a permanent home station antenna as it is not designed to withstand storm force rain and winds.
5. Do not touch the antenna during transmission as this may cause electric shock or an RF burn.
6. When mounting or detaching the antenna from a base, take care so as not to cause personal injury with the whip.

Description

1. The **HF-PRO-2-PLUS-T** is designed to operate on the HF amateur bands between 3.5 and 7-30MHz plus 50MHz.
2. The antenna is tuned to the required operational frequency by adjusting the coil up and down adjustment.
3. To operate on the **3.5 MHz band**, installation of the additional coil (N.2) is required between the body of the antenna (N.3) and telescopic whip (N.1).
4. To operate on **80MHz**, simply reduce the telescopic whip element length on top of the retracted N1 body to a length of 131 cm.
5. Thanks to the fibre reinforced polymer (FRP) material with which Komunica® has manufactured the **HF-PRO-2-PLUS-T**, the antenna is both lightweight & flexible while also being small when packed so making it easy to carry.
6. To operate on **145 MHz**, both the movable coil (N3) and the telescopic rod (N1) are reduced to their minimum length (24cm). The SWR within this band can be as low as 1.5:1.

Adjustment

1. When using on a static vehicle: Connect your Komunika® HF-PRO-2-PLUS-T to a stable magnetic base of a suitable diameter (recommended Model Komunika® TRIPL-E-MAG) or use a solid PL-259 mount, connected securely. Pre-assemble the antenna and adjust its length with reference to the coil settings graph.
2. To be able to adjust to the required length loosen the locking nut by hand.
3. To select the required frequency band, set the position of the antenna body N3 over the scale M4 to coincide with the value shown in the chart on the right.
4. Lightly tighten the locking ring by hand.
5. For fine tuning on HF, always perform your TX tests with the lowest RF power possible. Move the coil up or down until you have fine-tuned to the desired frequency.
7. Once the tuning is correct, you can already increase the power, up to respecting the maximum power of 130W-SSB.

Nota

Should the SWR level be higher than 1.5:1 in use on HF, please check your ground plane or change the location of your antenna on the car. Use an Antenna Tuner for maximum flexibility.

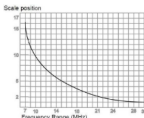
Recommendation

This wide band antenna can have its effectiveness reduced due to propagation conditions. To provide flexibility it is recommended to use an antenna tuner with this antenna. The HF-PRO-2-PLUS-T has been manufactured under strict quality controls, if damage is caused during shipping, please contact your dealer promptly. Design and specifications of this antenna can be changed at any time



Errors and omissions excepted (E & O) E

Coil position and chart



This chart is indicative and refers to a standard adjustment scale that may change depending on each site and installation method. It offers indicative measurements only. To operate at 50MHz, always have element N3 retracted and the telescopic rod (N1) adjusted to a length of 131cm (about 4 of the upper sections of the telescopic section extended).

Installation options.

1. When using PL-259 antenna mount (boot bracket, rail bracket, etc.) install it where there is a good ground to the car chassis. If you are not going to install on a vehicle, remember to use an appropriate counter poles or radials on the antenna.
2. To install your Komunika® HF-PRO-2-PLUS-T on the vehicle roof using a magnet, your vehicle roof will act as an excellent ground. Position the magnetic mount as close to the center of the available metal as possible. Should your car have limited amount of metal in its roof. You can use our Komunika® HF-MAG accessory as a ground plane.
3. If you wish to operate your HF-PRO-2-PLUS-T on a non-metal surface, remember to use at least 10m of wire as a counterpoise to the antenna.
4. Ideal portable operation is possible using the Komunika® telescopic tripod (TRIPOD-KIT). It is very light, compact, and easy and quick to assemble anywhere. It includes 8 Radial wires that may be simply laid across the ground and their ends pegged down.
5. Installation on a balcony metal railing is also possible as the railing will act as a ground plane. It is recommended to use an "L" shaped bracket for such an installation.

HF-PRO-SERIES Accessories:

