



Portabel-Mehrband-KW-Antenne HF-PRO-2

Spezifikationen

Frequenzbereich	7-30 / 50 MHz
Max. Leistungsbewertung wer	130W (SSB)
Impedanz	50 Ω
Länge	2,6 m
Gewicht	425g
Stecker	PL-259
Art der Antenne	Vertikal $\frac{1}{4}\lambda$ resonant durch Verlängerungsspule auf 7-30MHz, $\frac{1}{4}\lambda$ vertikal auf
Antennenelemente	Geliefert werden enthalten : Eine große Peitsche = PWR-01002 (für 7-30MHz) Eine kurze Peitsche = PWR-01003 (für 50 MHz verwendet)
Spulenmaterial	Faserverstärktes Polymer (GFK)

Hinweise zur Verwendung der Antenne

Um Ihren **HF-PRO-2**[®] von Komunica[®] korrekt zu verwenden, lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung gründlich durch und bewahren Sie dieses Dokument zur späteren Verwendung auf.

Das **HF-PRO-2**[®] von Komunica[®] ist nur für Radio Amateure innerhalb der zugelassenen Frequenzbänder vorgesehen. Für die Verwendung in einigen Amateurbändern kann eine Antennenabstimmungseinheit erforderlich sein.

Bitte beachten Sie:

1. Der **HF-PRO-2**[®] wurde als stationäre Antenne konzipiert und ist nicht für den Einsatz in einem fahrenden Fahrzeug ausgelegt.
2. Es wird empfohlen, die Antenne an Ihrem Fahrzeug nur mit einer geerdeten Halterung oder einem Magnetfuß zu installieren, nachdem Sie Ihr Fahrzeug geparkt haben.
3. Der **HF-PRO-2**[®] sollte nicht dauerhaft als Antenne für die Heimstation installiert werden, da er nicht für Regen und Wind ausgelegt ist..
4. Berühren Sie die Antenne nicht während der Übertragung. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.
5. Achten Sie beim Montieren oder Abnehmen der Antenne darauf, dass Sie sich mit der Peitsche nicht verletzen.
6. Um die beste Leistung des **HF-PRO-2**[®] zu erzielen, wird die Verwendung eines Antennenkopplers (ATU) empfohlen.

Beschreibung

1. Der **HF-PRO-2**[®] kann in einem weiten Frequenzbereich von 7-30 und 50 MHz betrieben werden. Diese Antenne ist für "Static mobile" oder portablen Betrieb zu verwenden, aber niemals, wenn Sie unterwegs sind. Mechanisch ist die Antenne nicht für den Einsatz in fahrenden Fahrzeugen ausgelegt. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers, diese Antenne nur in angemessener und verantwortungsvoller Weise zu verwenden
2. Die Betriebsfrequenz kann einfach eingestellt werden, indem die Spule je nach Bedarf nach oben oder unten bewegt und eine Antennenabstimmungseinheit verwendet wird, falls eine angeschlossen ist..
3. Wenn Sie mit 50MHz arbeiten, stellen Sie bitte sicher, dass das kurze obere Element (PWR01003) über dem unteren Element (PWR01001) installiert ist und dass die Spule bis zum tiefsten Punkt (d. H. Vollständig zurückgezogen) verschoben ist..
4. Dank des Materials aus faserverstärktem Polymer (GFK), mit dem Komunica[®] seinen **HF-PRO-2**[®] hergestellt hat, ist die Antenne sowohl leicht als auch flexibel und klein, wenn sie weggepackt wird, so dass sie einfach zu tragen ist, wenn sie nicht benutzt wird.

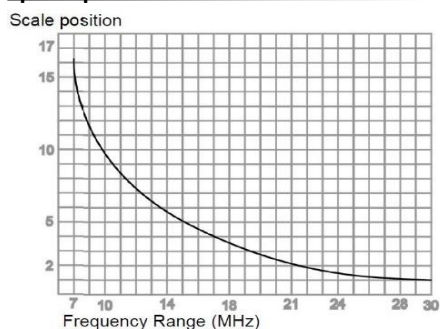
Einstellung

1. Montieren Sie Ihren **HF-PRO-2®** auf einer Magnetfuß- oder SO239-Halterung mit einer guten Verbindung zum Fahrgestell Ihres Fahrzeugs. Installieren Sie die entsprechenden Strahlungselemente am Antennenkörper (kurzer oberer Teil bei Betrieb auf 6 Metern, langer oberer Teil für die KW-Bänder).
2. Um die richtige Frequenz auszuwählen, müssen Sie die Position der Antennenskala so einstellen, dass sie mit dem in der Tabelle rechts gezeigten Wert übereinstimmt
3. Lösen Sie den Sicherungsring eine halbe Umdrehung von Hand.
4. Schieben Sie den Antennenkörper auf die gewünschte Skalenmarkierung für Ihre Frequenz und ziehen Sie den Sicherungsring eine halbe Umdrehung von Hand fest. Für die elektrische Verbindung sowie Stabilität ist es wichtig, dass der Sicherungsring wieder festgezogen wird. (Verwenden Sie keine Werkzeuge wie eine Zange, da die Antenne sonst beschädigt werden könnte).
5. Führen Sie bei der Feineinstellung immer die TX-Tests mit der HF-Leistung durch, die so niedrig wie möglich eingestellt ist. Bewegen Sie die Spule nach oben oder unten, bis das niedrigste VSWR bei der gewünschten Frequenz erreicht ist.
6. Sobald das Tuning korrekt ist, erhöhen Sie die Leistung auf Ihre Betriebsleistung. (Max. Nennleistung: 130W - SSB).
7. Wenn Sie das 50MHz-Band einstellen, senken Sie die Spule nach unten ab, entfernen Sie das große obere Element (PWR01002), falls vorhanden, und ersetzen Sie es durch das kurze Element (PWR01003).

Empfehlungen/Anmerkungen

Beim Senden vereinfacht die Verwendung eines Antennentuners die Bedienung. Aufgrund seines Breitbanddesigns kann in einigen Fällen die Strahlungseffizienz der Antenne reduziert werden. Obwohl der **HF-PRO-2®** unter strenger Qualitätskontrolle hergestellt wurde, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler, wenn während des Transports Schäden verursacht werden. Verwenden Sie diese Antenne nicht, wenn sie beschädigt ist.

Spulenpositionstabelle



Design und Spezifikationen dieser Antenne können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtum und Änderungen vorbehalten (E & OE).



Diese Tabelle beschreibt die Einstellungen für die Antenne, wenn sie auf einer magnetischen Halterung in der Mitte des Metalldach eines Fahrzeugs montiert ist. Diese Werte können unterschiedlich sein, wenn die Antenne an einer anderen Stelle am Fahrzeug montiert ist oder wenn sie außerhalb des Fahrzeug verwendet wird, ohne dass das Metalldach als Massefläche dient (z. B. auf einer Balkonschiene oder einem Stativ). Es wird empfohlen, dass Sie nach der Installation die Effektivität Ihrer Montagepunkte als Masseebene mit einem Antennenanalysator oder einer SWR-Brücke und mit geringer Leistung von Ihrem Sender testen.

Wenn Sie einen SWR-Wert über 2:1 erhalten, sollten Sie einen anderen Befestigungspunkt untersuchen oder eine ATU verwenden, um eine bessere Übereinstimmung mit dem **HF-PRO-2®** zu erzielen.

Installationsoptionen

1. Installieren Sie den **HF-PRO-2®** auf einer SO-239-Sockelhalterung, wo sich eine gute Grundplatte befindet, z. B. mit einer Magnetfußhalterung in der Mitte des Fahrzeugdachs, mit einer Kofferraum- oder Motorhaubenhalterung oder Gepäckstange oder Kuhfänger. Denken Sie daran, dass der Befestigungspunkt eine effektive Massefläche für die Antenne bereitstellen muss. Wenn keine andere Option verfügbar ist, kann das Einspeisen der Antenne mit 10 oder mehr Metern Koaxialkabel mit dem Schirm als Antennegegengewicht dienen.
2. Ihr **HF-PRO-2®** kann auf einem Metallgeländer wie auch auf einem Balkon montiert werden. In diesem Fall muss eine L-förmige Halterung hergestellt werden, die sowohl stark genug ist, um die Antenne zu tragen, als auch eine elektrische Verbindung zu der Schiene für die Antenne bereitstellt.
3. Sie können einen Antennentuner zusammen mit dem **HF-PRO-2®** für maximale Flexibilität verwenden.

Zubehör für die HF-PRO-SERIE

TRIPOD-KIT

Teleskopstativ
ausziehbar 5 Sek.



TRIPLE-MAG

Magnetfuß
mit dreifachem
Magneten
maximale Haftung
3pcs x 9cm
Connector: SO-239
Cable RG-58 (5mts)



HF-MAG

7 ~ 50MHz
Magnetic
Ground Plane
Attachment

