



## Antenne HF multi-bandes portable HF-PRO-2

### Spécifications

<b>Gamme de fréquences</b>	7-30 + 50 MHz
<b>Puissance max. Puissance nominale</b>	130W (SSB)
<b>Impédance</b>	50 Ω
<b>Longueur</b>	2,6 m
<b>Poids</b>	425gr
<b>Connecteur</b>	PL-259
<b>Type</b>	Chargé 1/4 d'onde vertical sur 7-30MHz Plein 1/4 d'onde vertical sur 50Mhz.
<b>Éléments d'antenne</b>	Sont fournis : Un grand fouet = PWR-01002 (utilisé pour 7-30MHz) Un fouet court = PWR-01003 (utilisé pour 50MHz)
<b>Composition sous forme de bobine</b>	FRP (Polymère renforcé par des fibres)

ENG

### Remarques concernant l'utilisation de l'antenne

Pour utiliser correctement votre antenne **HF-PRO-2®** from Komunica®, veuillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation et conserver ce document à portée de main pour toute référence ultérieure.

Le **HF-PRO-2®** de Komunica® est destiné à être utilisé par les radioamateurs uniquement dans les bandes de fréquences autorisées. Pour une utilisation sur certaines bandes amateurs, un accordeur d'antenne peut être nécessaire.

A noter :

1. Le **HF-PRO-2®** a été conçu comme une antenne stationnaire et n'est pas conçu pour être utilisé sur un véhicule en mouvement.
2. Il est recommandé de n'installer l'antenne sur votre véhicule avec un support mis à la terre ou sur une base magnétique qu'une fois que vous avez garé votre véhicule.
3. Le **HF-PRO-2®** ne doit pas être installé de façon permanente comme antenne domestique car il n'est pas conçu pour résister à la pluie et au vent.
4. Ne touchez pas l'antenne pendant la transmission. Cela pourrait provoquer un choc électrique et/ou une brûlure RF.
5. Lors du montage ou du démontage de l'antenne, veillez à ne pas vous blesser avec le fouet.
6. Pour obtenir les meilleures performances du **HF-PRO-2®**, il est recommandé d'utiliser un coupleur d'antenne (ATU).

### Description

1. L'antenne **HF-PRO-2®** peut être utilisée sur une large gamme de fréquences de 7-30 et 50MHz. Cette antenne doit être utilisée pour un fonctionnement "mobile statique" ou portable, jamais lorsque vous êtes en déplacement, car mécaniquement l'antenne n'a pas été conçue pour être utilisée sur des véhicules en mouvement. Il est de la responsabilité du propriétaire d'utiliser cette antenne de manière appropriée et responsable.

2. La fréquence de fonctionnement est facilement ajustée en déplaçant la bobine de chargement vers le haut ou vers le bas selon les besoins et en utilisant une unité d'accord d'antenne si elle est connectée.

3. En cas de fonctionnement sur 50MHz, veuillez vous assurer que l'élément supérieur court (PWR01003) est installé au-dessus de l'élément inférieur (PWR01001) et que la bobine est glissée vers le bas jusqu'à son point le plus bas (c'est-à-dire complètement rétractée).

4. Grâce au matériau polymère renforcé de fibres (FRP) avec lequel Komunica® a fabriqué son **HF-PRO-2®**, l'antenne est à la fois légère et flexible et est petite lorsqu'elle est emballée, ce qui la rend facile à transporter lorsqu'elle n'est pas utilisée.

## Ajustement

1. Connectez votre **HF-PRO-2®** à une base magnétique ou à un support de montage de type SO239 avec une bonne connexion au châssis de votre véhicule. Installez les éléments rayonnants appropriés sur le corps de l'antenne (partie supérieure courte pour les opérations sur 6 mètres, partie supérieure longue pour les bandes HF).
2. Pour sélectionner la bonne fréquence, vous devez régler la position de l'échelle du corps de l'antenne pour qu'elle coïncide avec la valeur indiquée dans le tableau de droite.
3. Desserrer la bague de verrouillage d'un demi-tour à la main.
4. Faites glisser le corps de l'antenne jusqu'à la graduation requise pour votre fréquence et resserrez la bague de verrouillage d'un demi-tour à la main. Il est important de resserrer la bague de verrouillage pour assurer la connectivité électrique et la stabilité de l'antenne. (Ne pas utiliser d'outils tels que des pinces car l'antenne pourrait être endommagée).
5. Lors du réglage fin, effectuez toujours vos tests TX avec la puissance RF réglée aussi bas que possible. Déplacez la bobine vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que vous obteniez le ROS le plus bas à la fréquence souhaitée.
6. Une fois que l'accord est correct, augmentez la puissance jusqu'à votre puissance de fonctionnement. (Puissance maximale : 130W - SSB).
7. Lors du réglage pour la bande de 50 MHz, abaissez la bobine de chargement vers le bas, retirez le grand élément supérieur (PWR01002) s'il y en a un et remplacez-le par l'élément court (PWR01003).

Élément supérieur  
PWR01002

Élément supérieur  
PWR01003

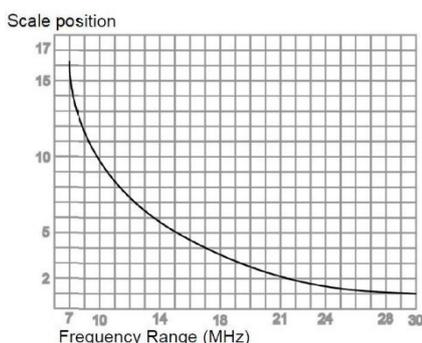
Élément inférieur  
PWR01001

Corps de l'antenne

## Recommandations

Lors de l'émission, l'utilisation d'un tuner d'antenne simplifie l'opération. En raison de sa conception à large bande, l'efficacité du rayonnement de l'antenne peut être réduite dans certains cas. Bien que le **HF-PRO-2®** ait été fabriqué dans le cadre d'un contrôle de qualité strict, en cas de dommage pendant le transport, veuillez contacter votre revendeur dans les plus brefs délais. N'utilisez pas cette antenne si elle est endommagée.

## Tableau de position des bobines



Bague de verrouillage réglable à la main

Ces valeurs peuvent être différentes si l'antenne est montée ailleurs sur le véhicule ou si elle est utilisée hors du véhicule sans que le toit métallique ne serve de plan de masse (par exemple sur un rail de balcon ou sur un trépied). Il est recommandé, après l'installation, de tester l'efficacité de vos points de montage en tant que plan de masse à l'aide d'un analyseur d'antenne ou d'un pont TOS et d'une faible puissance de votre émetteur.

Si vous obtenez un TOS supérieur à 2:1, vous devez rechercher un autre point de montage ou utiliser une unité de réglage d'antenne pour obtenir une meilleure adéquation avec le **HF-PRO-2®**.

## Options d'installation

1. Installez le **HF-PRO-2®** sur une embase SO-239, là où il y a un bon plan de masse, par exemple avec une embase magnétique au centre du toit du véhicule, en utilisant un support de coffre ou de capot, ou un rail de bagage ou de pare-buffle. N'oubliez pas que le point de montage doit fournir un plan de masse efficace contre lequel l'antenne peut fonctionner. Si aucune autre option n'est disponible, l'alimentation de l'antenne avec 10 mètres ou plus de câble coaxial peut fonctionner, l'écran coaxial faisant office de contrepoids.

2. Votre **HF-PRO-2®** peut également être monté sur une balustrade métallique, par exemple sur un balcon. Dans ce cas, il faudra fabriquer un support en forme de L qui soit à la fois suffisamment solide pour supporter l'antenne et pour fournir une connexion électrique au rail pour l'antenne.

Vous pouvez choisir d'utiliser un tuner d'antenne avec le **HF-PRO-2®** pour une flexibilité maximale.

## HF- PRO- SERIES Accessoires

### TRIPOD-KIT

Trépied télescopique  
Extensible 5 sec.



### TRIPLE-MAG

Base magnétique avec triple aimant pour une adhérence maximale  
3pcs x 9cm  
Connecteur : SO-239 Câble RG-58 (5mts)



### HF-MAG

7 ~ 50MHz  
Fixation du plan de masse magnétique



Ce tableau décrit les réglages de l'antenne lorsqu'elle est montée sur un support magnétique au centre du toit métallique d'un véhicule.

La conception et les spécifications de cette antenne peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Erreurs et omissions exceptées (E&OE)

