



Antenne multibande télescopique HF/VHF

HF-PRO-2-PLUS-T

Caractéristiques

Gamme de fréquences	3,5 MHz (bobine) / 7~30 + 40 + 50 MHz + 70 +145 MHz (VHF)
Max. Puissance nominale	130W (BLU)
Impédance	50 Ω
Longueur d'antenne	29cm (démonté) / 262.5cm -270.5cm 11,42 pouces / 103,35 - 106,50 pouces
Lester	425g
Connecteur	PL-259
Type d'antenne	Chargé 1/4 λ vertical (bande HF) 1/4 λ (40 & 50MHz) & 5/8 λ (70 & 145 MHz VHF)
Pièces d'antenne	Bobine réglable pour 7 pour 7 ~ 30 MHz, bobine supplémentaire pour bande 3,5 / 4,00 MHz (80 m). perche télescopique inox 12 brins : - Longueur replié : 24cm / 9.45inch - Longueur étendue : 218 cm / 85,83 pouces
Composition sous forme de bobine	Polymère renforcé de fibres (FRP)

Notes pour l'utilisation de l'antenne

Pour utiliser votre **HF-PRO-2-PLUS-T** de l'antenne Komunica®, veuillez lire attentivement ces instructions avant utilisation et conservez ce document à portée de main pour référence ultérieure.

Le **HF-PRO-2-PLUS-T** de Komunica® est destiné à être utilisé par les radioamateurs uniquement dans leurs bandes de fréquences autorisées. Pour une utilisation sur certaines bandes amateurs, une unité d'accord d'antenne peut être nécessaire.

Veuillez noter:

- Grâce à sa petite taille et son poids léger, cette antenne peut être utilisée pour les activations portables SOTA et Park, etc. tout en offrant les meilleures performances.
- Le **HF-PRO-2-PLUS-T** a été conçu pour être utilisé comme antenne stationnaire et n'est pas conçu pour être utilisé sur un véhicule en mouvement.
- Pour obtenir les meilleures performances du **HF-PRO-2-PLUS-T** l'utilisation d'un coupleur d'antenne (ATU) est recommandée mais pas obligatoire.
- Le **HF-PRO-2-PLUS-T** ne doit pas être installé comme antenne de station d'accueil permanente car il n'est pas conçu pour résister à la pluie et aux vents violents.
- Ne touchez pas l'antenne pendant la transmission car cela pourrait provoquer un choc électrique ou une brûlure RF.
- Lors du montage ou du détachement de l'antenne d'une base, veuillez à ne pas vous blesser avec le fouet.

Description

- Le **HF-PRO-2-PLUS-T** est conçu pour fonctionner sur les bandes amateurs HF entre 3,5 et 7-30MHz plus 50MHz.
- L'antenne est réglée sur la fréquence de fonctionnement requise en ajustant la bobine vers le haut et vers le bas.
- Pour fonctionner sur la bande 3,5 MHz**, l'installation de la bobine supplémentaire (N.2) est nécessaire entre le corps de l'antenne (N.3) et le fouet télescopique (N.1) entièrement déployé.
- Pour fonctionner sur 50MHz**, réduisez simplement la longueur de l'élément de fouet télescopique au-dessus du corps N1 rétracté à une longueur de 131 cm.
- Pour fonctionner sur VHF 145 MHz**, à la fois la bobine mobile (N3) et la tige télescopique (N1) sont réduites à leur longueur minimale (24cm). Le SWR dans cette bande peut être aussi bas que 1,5:1.
- Grâce au matériau polymère renforcé de fibres (FRP) avec lequel Komunica® a fabriqué le **HF-PRO-2-PLUS-T**, l'antenne est à la fois légère et flexible tout en étant petite lorsqu'elle est emballée, ce qui la rend facile à transporter.

Ajustement

- En cas d'utilisation sur un véhicule statique : Connectez votre Komunica®**HF-PRO-2-PLUS-T** à une base magnétique stable d'un diamètre approprié (Modèle recommandé : Komunica® TRIPLE-MAG) ou utilisez un support solide PL-259, connecté en toute sécurité. Pré-assemblez l'antenne et réglez sa longueur en se référant au graphique de réglage des bobines (1.1).
- Pour pouvoir régler à la longueur requise, desserrez l'écrou de blocage à la main.
- Pour sélectionner la bande de fréquence requise, réglez la position du corps de l'antenne N3 sur l'échelle N4 pour qu'elle coïncide avec la valeur indiquée dans le tableau (1.1).
- Serrez légèrement la bague de verrouillage à la main. N'utilisez jamais d'outils tels que des pinces, car ils pourraient endommager votre Komunica®**HF-PRO-2-PLUS-T**
- Pour un réglage fin sur HF, effectuez toujours vos tests TX avec la puissance RF la plus faible possible. Déplacez la bobine vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que vous ayez réglé avec précision la fréquence souhaitée qui est indiqué par le SWR le plus bas.
- Une fois le réglage correct, vous pouvez déjà augmenter la puissance, jusqu'à respecter la puissance maximale de 130W-SSB. Si le niveau SWR est supérieur à 2: 1 en utilisation sur HF, veuillez vérifier votre plan de masse ou changer l'emplacement de votre antenne sur la voiture. Utilisez un tuner d'antenne pour une flexibilité maximale.

Note

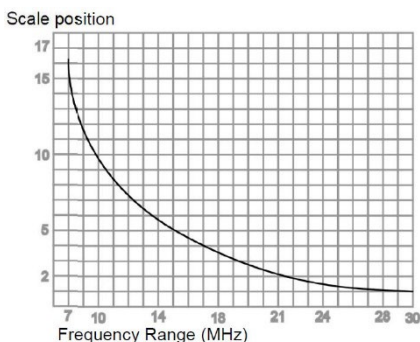
Si le niveau SWR est supérieur à 1,5: 1 en utilisation sur HF, veuillez vérifier votre plan de masse ou changer l'emplacement de votre antenne sur la voiture. Utilisez un tuner d'antenne pour une flexibilité maximale.

Recommandation

Toutes les antennes peuvent voir leur efficacité réduite en raison des mauvaises conditions de propagation radio.

Le **HF-PRO-2-PLUS-T** a été fabriqué sous des contrôles de qualité stricts, si des dommages sont causés pendant l'expédition, veuillez contacter votre revendeur rapidement. La conception et les spécifications de cette antenne peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Tableau de positionnement des bobines (1.1)

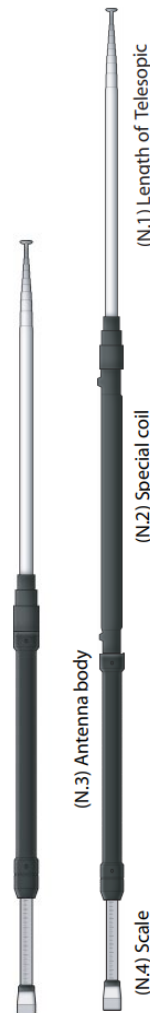


Ce tableau est indicatif et fait référence à une échelle de réglage standard qui peut changer selon chaque site et méthode d'installation. Il ne propose que des mesures indicatives.

Pour faire le bien réglage essayez de jouer avec la longueur de votre échelle et les sections de la tige télescopique. Pour fonctionner à **50MHz**, ayez toujours l'élément N3 rétracté, et la tige télescopique (N1) ajustée à une longueur de 131 cm (environ -4 des sections supérieures de la section télescopique déployées).

Installation

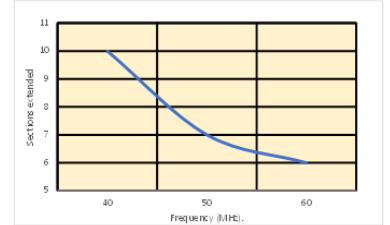
- Lors de l'utilisation d'un support de bord de coffre de montage d'antenne PL-259, d'un support de galerie de toit, etc.). Installez-le là où il y a une bonne connexion au châssis de la voiture. Si vous n'allez pas l'installer sur un véhicule, n'oubliez pas d'utiliser un contrepoids approprié ou des radiales connectées à l'antenne.
- Pour installer votre Komunica®**HF-PRO-2-PLUS-T** sur le toit du véhicule à l'aide d'une base magnétique, le toit de votre véhicule agira comme un excellent plan de sol. Positionnez le support magnétique aussi près que possible du centre du métal disponible. Si votre voiture a une quantité limitée de métal dans son toit. Vous pouvez utiliser notre accessoire Komunica® HF-MAG comme plan de masse.
- Si vous souhaitez utiliser votre **HF-PRO-2-PLUS-T** sur une surface non métallique, pensez à utiliser au moins 10m de fil comme contrepoids à l'antenne.
- Un fonctionnement portable idéal est possible en utilisant le trépied télescopique Komunica® (**TRÉPIED-KIT**). Il est très léger, compact et facile et rapide à assembler n'importe où. Il comprend 8 fils radiaux qui peuvent être simplement posés sur le sol et leurs extrémités fixées.
- L'installation sur un garde-corps métallique de balcon est également possible car le garde-corps agira comme un plan de masse. Il est recommandé d'utiliser un support en forme de "L" pour une telle installation. Le tableau des paramètres HF suivant est indicatif et fait référence à une échelle de réglage standard qui peut changer en fonction de chaque côté et de la méthode d'installation. Il propose à titre indicatif mesures uniquement.



Antenne 1/4 d'onde :

	Fréquence (MHz)	Sections étendu
8m*	40	dix
6m	50	7

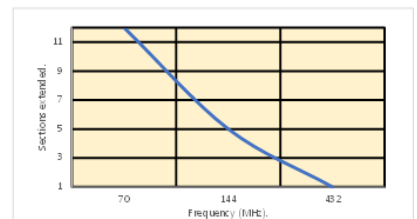
* 8 m uniquement pour la Lettonie, la Slovaquie et l'Irlande
Toutes les valeurs sont approximatives et dépendent de l'environnement de l'antenne



Antenne longueur d'onde 5/8ème :

	Fréquence (MHz)	Sections étendu
4m*	70	12
2m	144	5

* 4 mètres non disponible dans tous les pays. Toutes les valeurs sont approximatives et dépendent de l'environnement de l'antenne



VHF : Pour faire fonctionner l'élément N3 doit être rétracté et la tige télescopique N1 ajustée à la longueur requise pour former une antenne $1/4\lambda$ ou $5/8\lambda$. Un SWR dans la plage de 2-2,5: 1 devrait être attendu.

N'oubliez pas de compter la section de base du fouet télescopique !

Accessoires

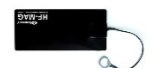
TRÉPIED-KIT

Trépied télescopique
Extensible 5 sec.



HF-MAG

7 ~ 50 MHz magnétique
Plan de masse
Pièce jointe



TRIPLE-MAG

Socle magnétique
avec triple aimant
adhérence maximale
3 pièces x 9 cm
Connecteur : SO-239
Câble RG-58 (5mts)



Erreurs et omissions exceptées (E & OE)

