

**PWR-WD-230**  
Antenne dipôle HF à large bande

**Spécifications**

Gamme de fréquences :	2~30 MHz
Max. Gamme de puissance :	150 W PEP
Impédance :	50 $\Omega$
Longueur :	25 m
VSWR :	2:1 de 2 à 18 MHz 3:1 au-dessus de 18 MHz

**Remarques sur l'utilisation de l'antenne**

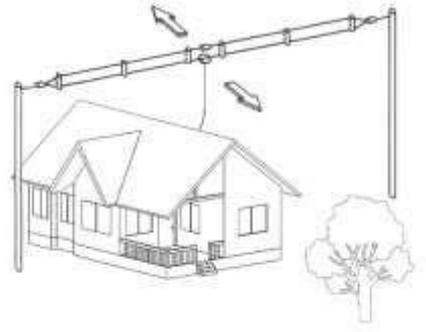
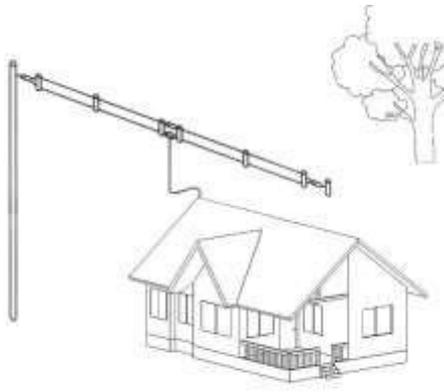
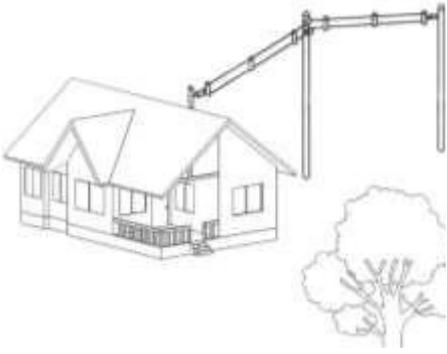
Pour utiliser correctement votre antenne **PWR-WD-230®** from Komunica®, veuillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation et conserver ce document à portée de main pour pouvoir le consulter ultérieurement.

1. L'antenne dipôle à large bande **PWR-WD-230®** est conçue pour offrir des performances optimales sur une large gamme de fréquences, avec un montage facile.
2. Grâce à sa large bande, votre dipôle PWR-WD-230 avec une seule antenne, l'équivalent de plusieurs antennes interconnectées, il couvrira la bande HF de 2MHz à 30MHz.
3. Reportez-vous aux dessins (1) (2) (3) pour connaître le "type" d'installations que nous suggérons. N'oubliez pas que, pour un rendement optimal, l'antenne doit être installée dans une configuration "horizontale" et toujours à l'endroit le plus élevé possible.
4. Lorsque vous planifiez votre installation, gardez à l'esprit que le rayonnement et la réception maximum sont perpendiculaires à la longueur de l'antenne.
5. Cependant, ce diagramme de rayonnement est basé sur une antenne idéale dans l'espace libre et peut être sensiblement différent dans une situation pratique réelle, soit près du sol ou adjacente à d'autres structures qui peuvent interférer. Gardez à l'esprit qu'une certaine expérimentation au cours de l'assemblage ou une éventuelle réorientation peut souvent impliquer des améliorations significatives des performances.
6. La proximité du sol ou de structures proches, de lignes électriques et téléphoniques et de grandes masses métalliques, peut affecter l'impédance et les performances de votre antenne, vous pouvez donc envisager de la déplacer, jusqu'à ce que vous obteniez un bon ROS.

(1)

(2)

(3)



## Vérification des performances

Veillez vérifier le ROS de votre antenne avant de la connecter à un émetteur.  
En cas de doute éventuel sur son fonctionnement, abstenez-vous de la connecter.

Veillez installer un wattmètre directionnel entre l'antenne et l'émetteur et appliquer une porteuse constante, en réglant la puissance de sortie maximale de l'émetteur à 20 watts.  
Si vous obtenez un ROS élevé, le déplacement est recommandé.

## Dépannage

Veillez vérifier que tous les systèmes ne comportent pas de fils cassés, court-circuités ou tordus, de fils de terre ou de connexions défectueuses dans la ligne d'alimentation et les connecteurs.  
Envisagez ensuite de reconfigurer ou de réorienter l'antenne par rapport au sol ou aux structures voisines.