

MHU 3-BZ

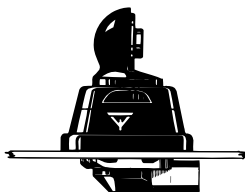
Antenne mobile bi-bande
pour les bandes 160 et 450 MHz

PROCOM

DESCRIPTION:

- ★ Cette antenne réglable sur le terrain vous permettra:
 - d'utiliser des émetteurs/récepteurs en 160 et 450 MHz avec la même antenne
 - d'utiliser simultanément des émetteurs/récepteurs en 160 et 450 MHz avec la même antenne en utilisant un diplexeur (DIPX 225/330 - à commander séparément).
- ★ Nécessite un seul perçage au lieu de deux.
- ★ L'apparence de la voiture n'est pas dérangée par une forêt d'antennes.
- ★ Très bien adaptée aux services secrets.
- ★ Embase BZ en acier inoxydable avec rotule et vis papillon pour fixer le fouet.
- ★ Montage simple, uniquement de l'extérieur.
- ★ Choix entre 2 modèles de connexions:
 - ★ BZ-mount : Connectique FME (sans câble).
 - ★ BZP4-mount : Câble de 4 m prémonté avec connecteur FME à l'extrémité.

BZ-Mount



BZP4-Mount

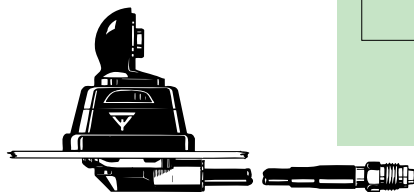
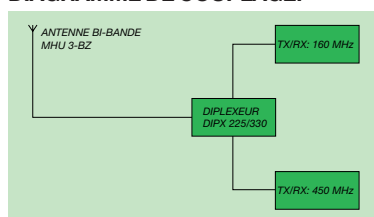


DIAGRAMME DE COUPLAGE:



AVANT DE PASSER COMMANDE:

Ce type d'antenne bi-bande ne vous permet d'utiliser que certaines paires de fréquences entre 144-165 MHz et 410-470 MHz simultanément. Ces paires de fréquences sont indiquées dans le diagramme ci-dessous. Cependant, vu la largeur de bande inhérente de l'antenne, la zone de combinaison sera peut-être augmentée considérablement. L'antenne peut aussi être réglée par l'usine. Veuillez consulter notre tarif concernant les frais supplémentaires pour le réglage.

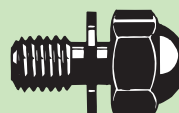
DESIGNATIONS POUR COMMANDER:

| EMBASE | BZ-mount avec connect. FME | BZP4-mount avec 4 m de câble et connecteur FME |
|--------|-------------------------------|--|
| REF. | MHU 3-BZ | MHU 3-BZP4 |

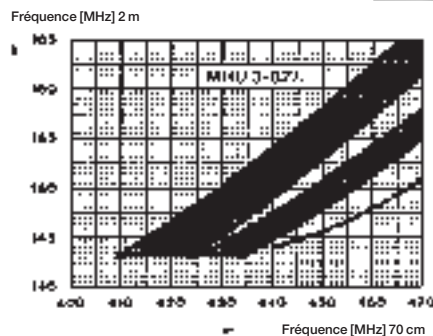
SPECIFICATIONS:

| ELECTRIQUES | |
|--|--|
| MODELE | MHU 3-BZ |
| TYPE D'ANTENNE | Antenne mobile bi-bande |
| FREQUENCE | Fréq. de la bande 160 MHz: Entre 144 et 165 MHz Fréq. de la bande 450 MHz: Entre 410 et 470 MHz |
| IMPEDANCE | Nom. 50 Ω |
| POLARISATION | Verticale |
| GAIN | 160 MHz: 0 dB 450 MHz: 3 dB |
| LARGEUR DE BDE | 160 MHz: ≥ 4 MHz à ROS ≤ 2,0 450 MHz: ≥ 24 MHz à ROS ≤ 2,0 |
| ROS | ≤ 1,5 à la fréq. de résonance |
| PUISSANCE MAX. | 100 Watts |
| MECANIQUES | |
| MATERIAUX | Fouet: Acier inoxydable et laiton chromé noir Embase: Laiton chromé noir Plastique résistant à l'environnement Acier inoxydable |
| COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE POUR L'INSTALLATION | 7,5 ± 1 Nm |
| COULEUR | Noire |
| HAUTEUR | Environ 56 cm |
| POIDS | Modèle BZ : Environ 170 g Modèle BZP4 : Environ 320 g |
| MONTAGE | Perçage 21 mm |

Option vis ronde:



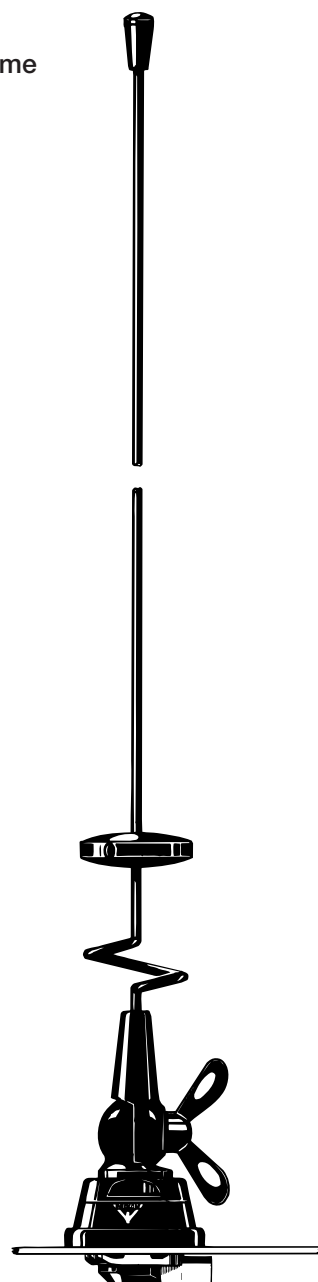
Ajoutez un K à la désignation de l'antenne si vous souhaitez une antenne avec vis ronde au lieu de vis papillon.



OPERATION EN UTILISANT UN DIPLEXEUR:

Lors de l'utilisation simultanée de deux émetteurs/récepteurs sur la même antenne, le diplexeur DIPX 225/330 est nécessaire pour compléter le système. Le but du diplexeur est de protéger les deux entrées réception contre la destruction par l'émetteur de l'autre bande, et d'assurer une liaison faible perte entre l'émetteur et l'antenne.

Pour des informations supplémentaires, veuillez consulter les renseignements techniques du DIPX 225/330 dans notre catalogue filtre. Le diplexeur couvre les deux bandes et le réglage sur une fréquence spécifique n'est donc pas nécessaire.



MHU 3-BZ

Instructions de réglage

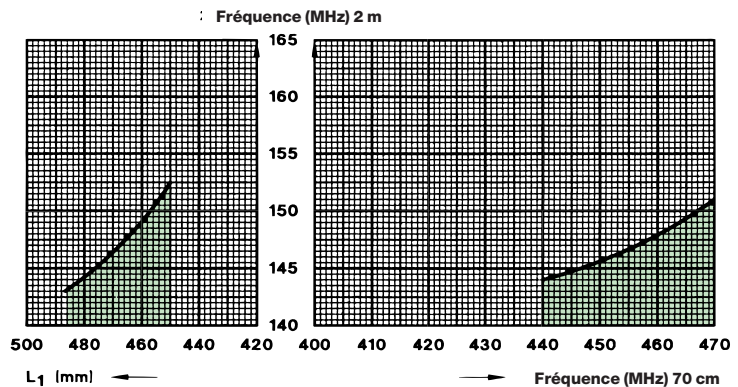
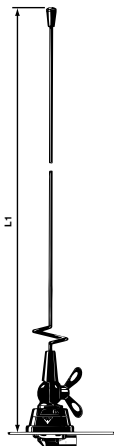


La MHU 3-BZ ne peut pas être réglée pour n'importe quelle paire de fréquences dans les deux bandes. En outre, le type de disque de réglage dépend de la paire de fréquences. L'antenne peut être utilisée avec un petit disque, un grand disque ou sans disque de réglage. Tous les types de disques sont fournis.

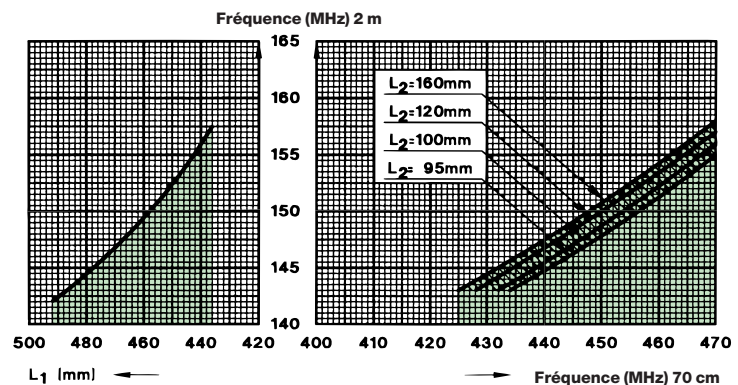
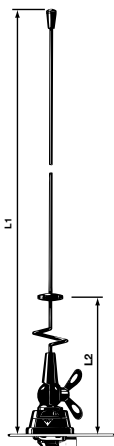
Instructions de réglage pour les diagrammes ci-dessous:

1. Dessinez une ligne horizontale à travers le point qui correspond à la fréquence dans la bande des 2 m sur l'axe verticale.
2. Cette ligne horizontale traverse la zone grise et ceci indique les fréquences possibles dans la bande des 70 cm. Si la fréquence souhaitée ne se trouve pas dans cette zone, vous devez essayer un autre modèle; avec petit disque de réglage par exemple. Veuillez noter que la largeur de bande de l'antenne est de 2 MHz dans la bande des 2 m et de 12 MHz dans la bande des 70 cm, et ceci peut augmenter le nombre de possibilités de combinaisons.
3. Lisez la longueur totale L_1 sur l'axe horizontale et coupez le fouet à cette longueur.
4. Lisez la fréquence dans la bande des 70 cm sur l'axe horizontale à droite et lisez ensuite la longueur L_2 qui correspond à la distance entre le disque et le toit.

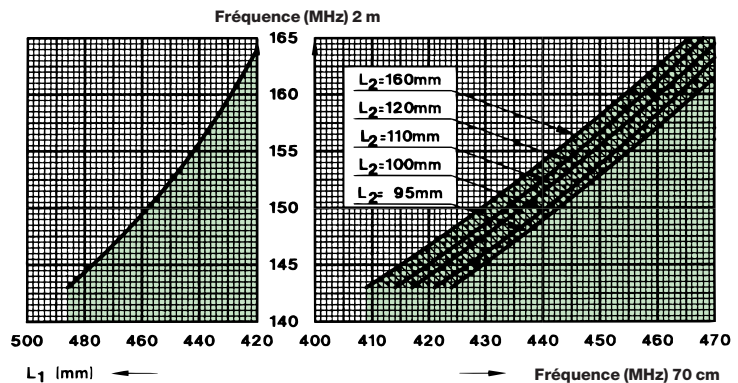
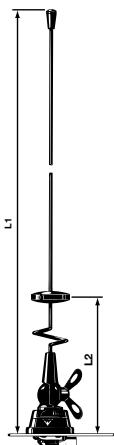
SANS DISQUE DE REGLAGE:



AVEC PETIT DISQUE DE REGLAGE:



AVEC GRAND DISQUE DE REGLAGE:



Utilisez un ROS-mètre pour affiner le réglage.