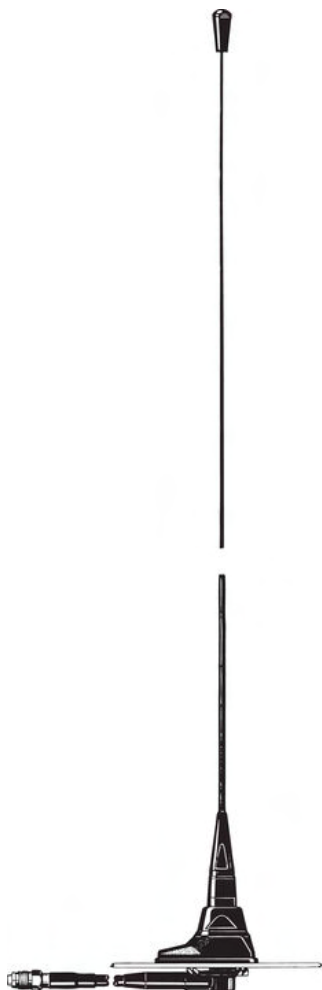


# MU 9-XP4R/...

Antenne mobile 1/2 λ pour toit en fibre de verre, 450 MHz

## DESCRIPTION

- Antenne indépendante du plan de sol pour surfaces non conductrices.
- Très bien adaptée pour toits en fibre de verre sur camions, autobus, camionnettes et trains.
- Chromé noir, fouet conique en acier inoxydable.
- Le modèle MU 9-XP4R/s est réglable par coupe entre 380...410 MHz.  
Le modèle MU 9-XP4R/l est réglable par coupe entre 400...440 MHz.  
Le modèle MU 9-XP4R/h est réglable par coupe entre 430...470 MHz.
- Filetage M6 pour fixer le fouet.
- Montage simple, uniquement de l'extérieur.
- Modèles disponibles avec embase X-mount (ovale), CX-mount (circulaire).
- Livrée avec 4 m de câble prémoulé avec connectique FME à l'extrémité.



## DESIGNATIONS POUR COMMANDER

FREQUENCE/RESEAU	EMBASE		
	Embase ovale avec 4 m de câble et connecteur FME	Embase circulaire avec 4 m de câble et connecteur FME	
<b>Modèles réglables par coupe</b>	380...410 MHz	MU 9-XP4R/s	MU 9-CXP4R/s
	400...440 MHz	MU 9-XP4R/l	MU 9-CXP4R/l
	430...470 MHz	MU 9-XP4R/h	MU 9-CXP4R/h
<b>Exemples de modèles pré-réglés</b>	NMT-450, Norvège	MU 9-XP4R/h, NMT	MU 9-CXP4R/h, NMT
	TETRA BOS, Allemagne	MU 9-XP4R/380-400 MHz	MU 9-CXP4R/380-400 MHz
	Radiocom 2000, France	MU 9-XP4R/h, R2000	MU 9-CXP4R/h, R2000

La MU 9-XP4R est livrée pré-réglée en 3 modèles réglables par coupe, mais elle peut aussi être livrée pré-réglée pour des réseaux cellulaires. Si vous souhaitez commander une antenne pré-réglée, veuillez indiquer le nom du réseau cellulaire après la référence de l'antenne.

## SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES	
MODELE	MU 9-XP4R/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile 1/2 λ alimentée à la base
FREQUENCE	La bde des 450 MHz est couverte par 3 modèles
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 dB (selon EIA RS-329-1)
LARGEUR DE BDE	≥ 15 MHz à SWR ≤ 1.5 ≥ 30 MHz à SWR ≤ 2.0
ROS	≤ 1.3 à la fréq. de résonance
PUISSANCE MAX.	40 W
MECANIQUES	
MATERIAUX	<b>Fouet:</b> Acier inoxydable conique chromé noir Laiton chromé noir <b>Embase:</b> Laiton chromé noir Plastique résistant à l'environnement Acier ayant subi un traitement de la surface
COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE POUR L'INSTALLATION	Max. 3 Nm
CABLE	4 m de câble avec connectique FME
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 40 cm (see cutting diagram)
POIDS	Environ 210 g
MONTAGE	De l'extérieur : Perçage 21 mm De l'intérieur : Perçage 14 mm
EPAISSEUR DE TOIT	0.6 → 5.0 mm

Pour faciliter le choix d'un modèle pour un réseau spécifique, veuillez consulter les informations dans le chapitre INFORMATIONS UTILES. Veuillez noter que les embases "s", "l" et "h" de la MU 9-XP4R/... comprennent des transformateurs spécifiques, et par conséquent, les embases ne fonctionnent pas avec d'autres fouets.

## INSTALLATION

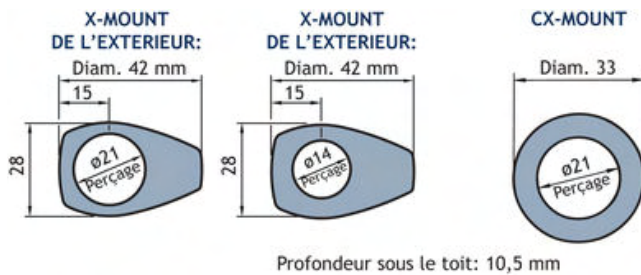
Cette antenne est spécialement adaptée pour une installation sur surfaces non conductrices, par exemple les toits en fibre de verre, sur les bus, les trains et les camions etc. L'antenne est alimentée à la base,  $\frac{1}{2} \lambda$ , et ne nécessite pas de plan de sol comme les antennes standard en  $\frac{1}{4} \lambda$  ou  $\frac{5}{8} \lambda$  ou fouets mobiles colinéaires.

Il est utile de savoir que cette antenne peut être installée partout où le plan de sol est insuffisant ou inexistant, par exemple elle peut être installée sur un mur avec une fixation, ou sur le bord d'un plan de sol sans perte induite par un diagramme de rayonnement incliné.

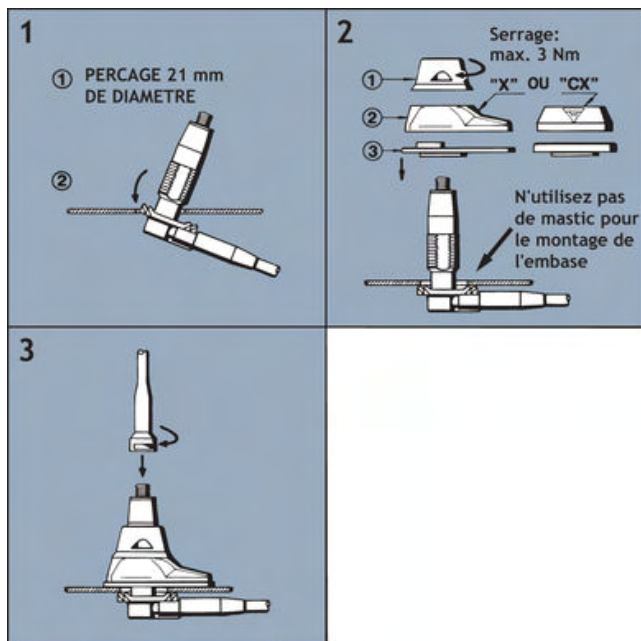
L'antenne doit être installée sur une surface horizontale. Lors du nettoyage du véhicule en lavage automatique, le fouet peut facilement être enlevé et réinstallé en vissant le filetage M6 en utilisant une clé 9 mm.

Le fouet se remonte facilement en le vissant sur le filetage M6 de l'embase et en serrant légèrement avec la clé.

### 1. DIMENSIONS D'INSTALLATION:



### 2. PROCEDURE D'INSTALLATION (De l'extérieur):

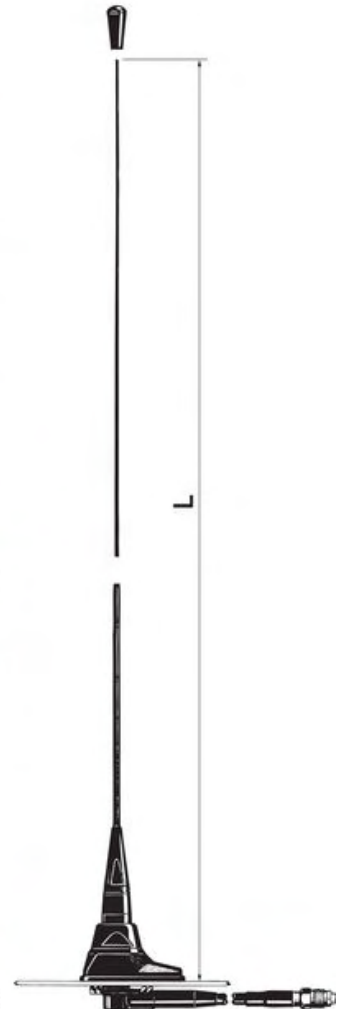
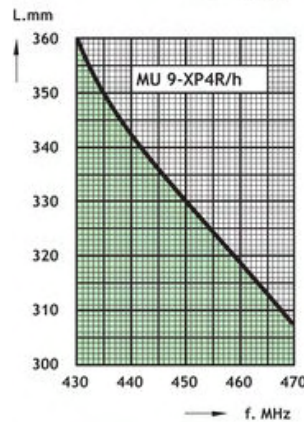
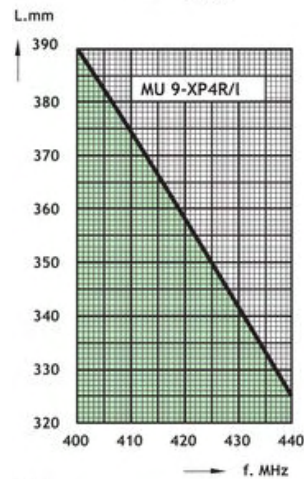
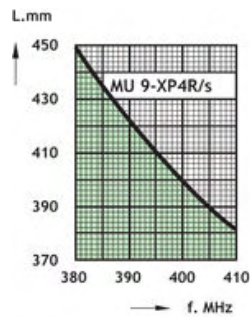


N'utilisez pas de mastic sur le joint ou autres endroits pour le montage de l'embase.

### 3. REGLAGE:

Le réglage de l'antenne doit toujours être effectué à l'aide d'un ROS-mètre.

Les diagrammes de coupe ci-dessous vous serviront de guide pour la procédure de réglage.



PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.

15/04/2011