

MU 9-XP4/...

Antenne mobile $1/2 \lambda$ pour toit en fibre de verre, 450 MHz

PROCOM

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.
- ★ Le modèle MU 9-XP4/s est réglable par coupe entre 380...410 MHz.
Le modèle MU 9-XP4/l est réglable par coupe entre 400...440 MHz.
Le modèle MU 9-XP4/h est réglable par coupe entre 430...470 MHz.
- ★ Embase X en acier inoxydable avec filetage M6 pour fixer le fouet.
- ★ Montage simple, uniquement de l'extérieur.
- ★ Modèles disponibles avec X-mount (ovale), CX-mount (circulaire).
- ★ Livrée avec 4 m de câble prémoulé avec connectique FME à l'extrémité.

DESIGNATIONS POUR COMMANDER:

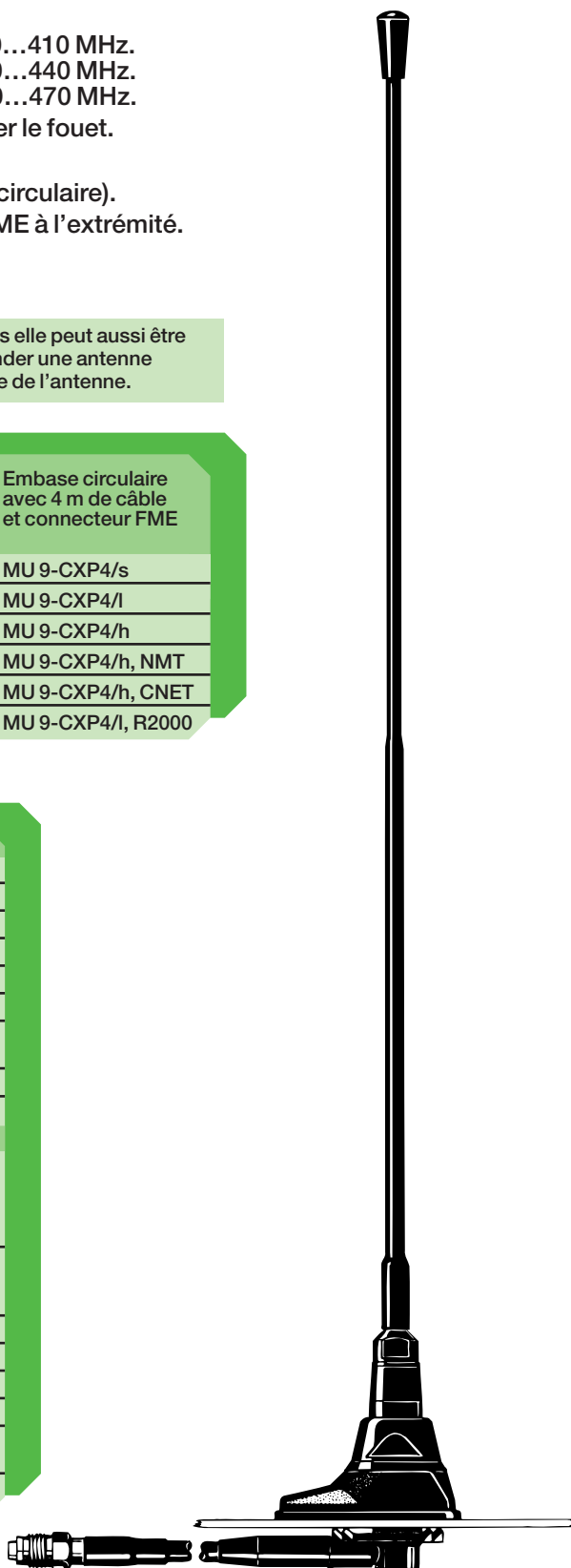
La MU 9-XP4 est livrée pré-réglée en 3 modèles réglables par coupe, mais elle peut aussi être livrée pré-réglée pour des réseaux cellulaires. Si vous souhaitez commander une antenne pré-réglée, veuillez indiquer le nom du réseau cellulaire après la référence de l'antenne.

Commander la MU 9-XP4	EMBASE		
	FREQUENCE/ RESEAU	Embase ovale avec 4 m de câble et connecteur FME	Embase circulaire avec 4 m de câble et connecteur FME
Modèles réglables par coupe	380...410 MHz	MU 9-XP4/s	MU 9-CXP4/s
	400...440 MHz	MU 9-XP4/l	MU 9-CXP4/l
	430...470 MHz	MU 9-XP4/h	MU 9-CXP4/h
Exemples de modèles pré-réglés	NMT-Norvège	MU 9-XP4/h, NMT	MU 9-CXP4/h, NMT
	C-NET, Allemagne	MU 9-XP4/h, CNET	MU 9-CXP4/h, CNET
	R2000, France	MU 9-XP4/l, R2000	MU 9-CXP4/l, R2000

SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	MU 9-XP4/...
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile $1/2 \lambda$ 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 ROS $\leq 1,5$ ≥ 30 MHz à ROS $\leq 2,0$
ROS	$\leq 1,3$ à la fréq. de résonance
PUISSANCE MAX.	40 Watts
MECANIQUES	
MATERIAUX	Fouet: Fil ressort en acier couvert de polyéthylène Embase: 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 41 cm
POIDS	Environ 210 g
MONTAGE	De l'extérieur : Perçage 21 mm De l'intérieur : Perçage 14 mm
EPAISSEUR DE TOIT	0,6 \square 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-XP4/... comprennent des transformateurs spécifiques, et par conséquent, les embases ne fonctionnent pas avec d'autres fouets.



MU 9-XP4/... Montage



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.

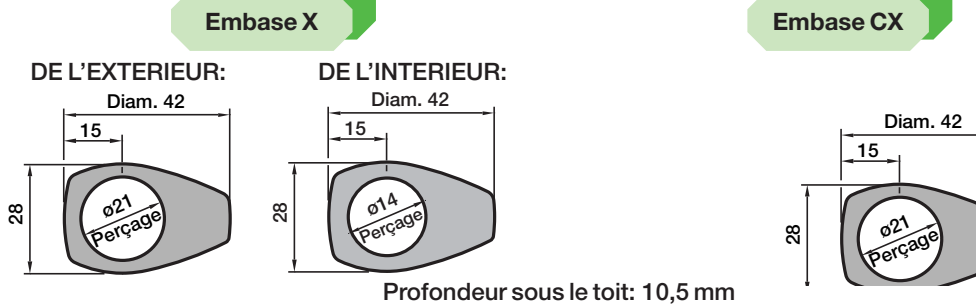
L'antenne est alimentée à la base, $\frac{1}{2} \lambda$, et ne nécessite pas de plan de sol comme les antennes $\frac{1}{4} \lambda$ ou $\frac{5}{8} \lambda$.

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

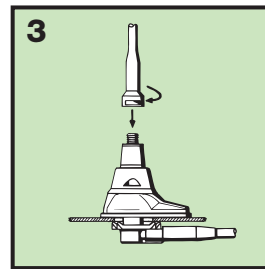
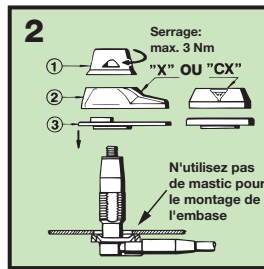
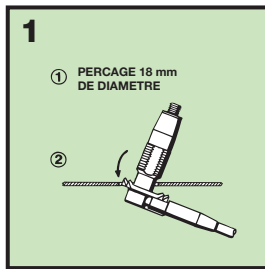
L'antenne doit être installée sur une surface horizontale. Lors du nettoyage du véhicule au lavage automatique, le fouet peut facilement être enlevé et réinstallé en vissant le filetage M6 en utilisant une clé 9 mm.

Le fouet est toujours dressé et en même temps flexible, grâce à la matière: bande plate spiralée en acier couvert de polyéthylène.

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.

