

# MU 901/1801/UMTS-MMS

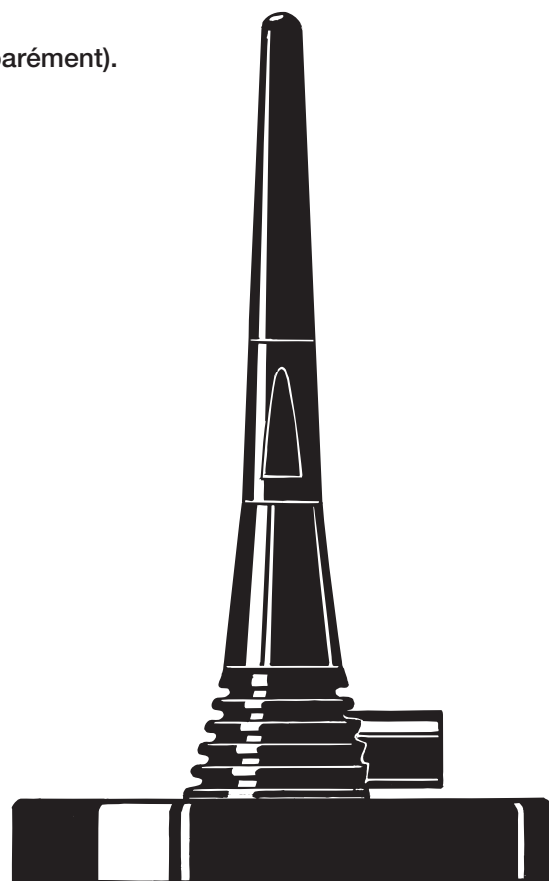
Antenne mobile tri-bande pour  
les bandes 900, 1800 MHz et UMTS

## DESCRIPTION:

- ★ Antenne tri-bande – trois bandes – une antenne!
- ★ Couverture simultanée du EGSM/NMT-900, DCS-1800/PCN et UMTS.
- ★ Connexion directe au:
  - téléphone mobile EGSM, DCS-1800/PCN (mono ou bi-bande) ou UMTS ou
  - téléphone mobile EGSM et DCS-1800/PCN ou un poste UMTS (diplexeur de type DIPX 1000/1550 obligatoire).
- ★ Embase MMS en acier inoxydable.
- ★ Embase magnétique à profil bas.
- ★ Livrée avec connectique FME (le câble est à commander séparément).

## SPECIFICATIONS:

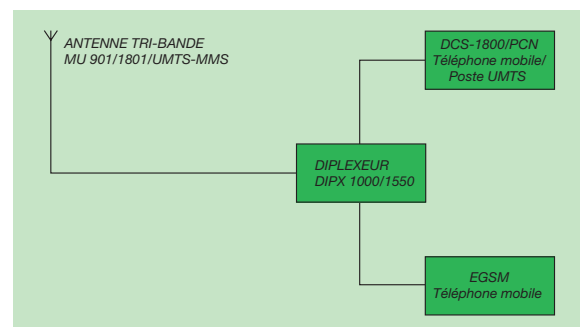
ELECTRIQUES	
MODELE	MU 901/1801/UMTS-MMS
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile tri-bande
FREQUENCE	880-960 MHz (EGSM/NMT-900), 1710-1880 MHz (DCS-1800/PCN) 1900-2200 MHz (UMTS)
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	Environ 0 dB sur toutes les bandes (selon EIA RS-329-1)
LARGEUR DE BDE	900 MHz: > 40 MHz à ROS ≤ 1,5 1800 MHz: Environ 200 MHz à ROS ≤ 2,0 (typ.) UMTS: 1900-2200 MHz à ROS ≤ 2,0 (typ.)
ROS	≤ 2,0 à la fréq. d'émission
PUISSANCE MAX.	25 Watts
MECANIQUES	
MATERIAUX	Fouet: Couverture POM noire Laiton chromé noir Embase: Acier inoxydable Laiton chromé noir Plastique résistant à l'environnement
COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE POUR L'INSTALLATION	3,5 Nm
CABLE	Le câble FME est à commander séparément
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 115 mm
POIDS	Environ 300 g
DIAMETRE	72 mm
MONTAGE	Au milieu du toit de la voiture pour obtenir une couverture omnidirectionnelle maximale
VITESSE MAX. DE LA VOITURE	180 km/h



### OPERATION EN UTILISANT UN DIPLEXEUR:

Lors de l'utilisation simultanée de deux émetteurs/récepteurs sur la même antenne, le diplexeur DIPX 1000/1550 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.

### DIAGRAMME DE COUPLAGE:



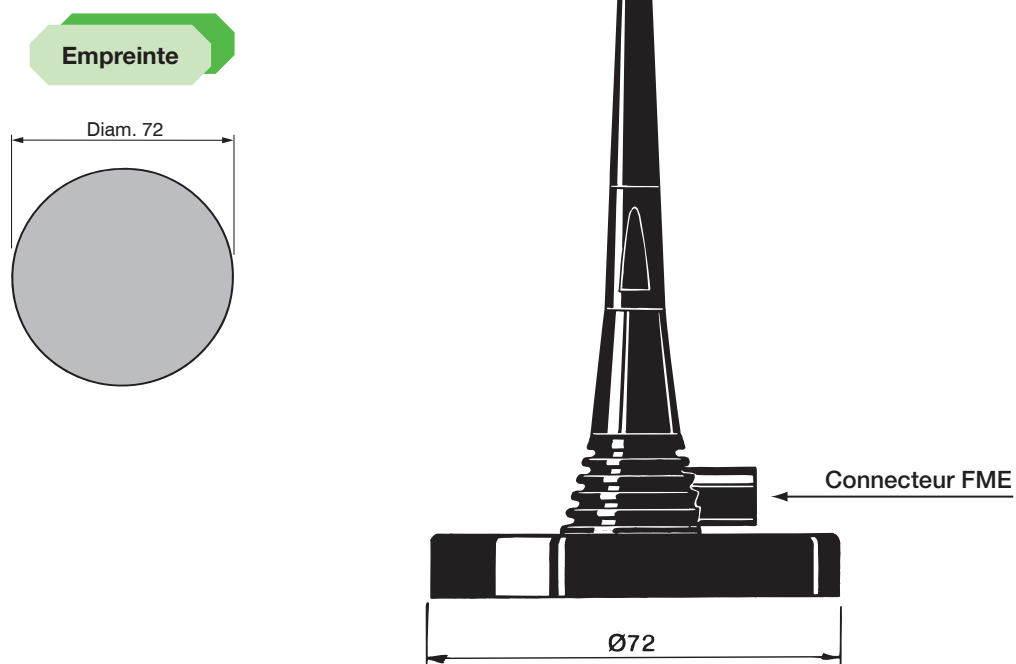
# MU 901/1801/UMTS-MMS

## Montage



Il est conseillé d'installer l'antenne MU 901/1801/UMTS-MMS au milieu du toit pour assurer une couverture omnidirectionnelle maximale. L'embase magnétique MiniMag MMS est principalement utilisée pour des installations provisoires lorsqu'il n'est pas possible de percer. Une antenne magnétique peut facilement être utilisée sur différents véhicules en changeant d'un véhicule à un autre. L'embase MMS est livrée avec un grand aimant circulaire parfaitement magnétisé positionné dans un circuit magnétique performant ce qui crée un effet magnétique important et une protection contre les chocs mécaniques. Une couche de silicone sur la surface de contact protège le toit de la voiture et assure une friction maximale.

### 1. DIMENSIONS D'INSTALLATION:



### 2. REGLAGE:

L'antenne est livrée pré réglée de l'usine et nécessite aucun réglage supplémentaire.

#### VEUILLEZ NOTER:

Pour des raisons de sécurité: Si vous utilisez le modèle MU 901/1801/UMTS-MMS, la vitesse ne doit pas excéder 180 km/h.