

# GF 2/70

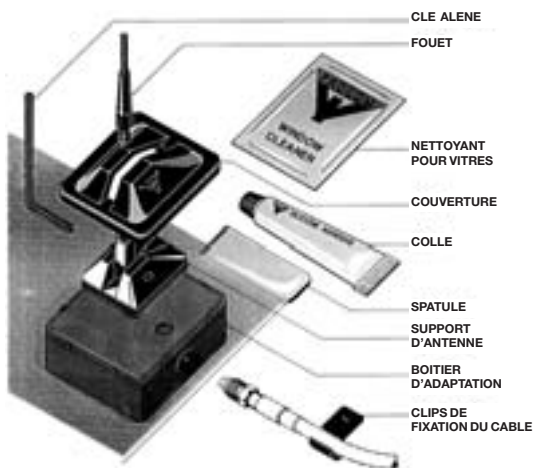
Antenne bi-bande de pare-brise GlassFix®  
pour les bandes amateurs 2 m et 70 cm

PROCOM

## DESCRIPTION:

- ★ Antenne mobile bi-bande pour les bandes radioamateurs 2 m et 70 cm utilisant le principe de montage GlassFix®.
- ★ Cette antenne vous permettra:
  - d'utiliser des émetteurs/récepteurs en 2 m et 70 cm avec la même antenne,
  - d'utiliser simultanément des émetteurs/récepteurs en 2 m et 70 cm en utilisant un diplexeur (DIPX 225/330 à commander séparément).
- ★ Montage sur pare-brise, pas de perçage nécessaire.
- ★ La procédure double-adhésion vous assure une fixation parfaite et durable.
- ★ Le boîtier d'adaptation intérieur alimente l'antenne extérieure à travers la vitre.
- ★ Design 1/2 λ raccourci (2 m)/design colinéaire 1/2 λ (70 cm), pas besoin de plan de sol.
- ★ Une installation haute vous donne la même performance qu'une antenne fixe installée sur le toit.
- ★ Système de câblage rapide FME FastCabling (le câble doit être commandé séparément).
- ★ Procédure de réglage simple à l'aide de la vis de réglage sur le boîtier d'adaptation.
- ★ Le fouet se démonte facilement lors du lavage de la voiture.
- ★ Le joint pivotable vous permet d'ajuster l'angle d'installation à 180°.
- ★ Si vous devez enlever l'installation de l'antenne, la procédure de démontage rapide ne laisse aucune trace de l'installation.

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE:



## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	GF 2/70
TYPE D'ANTENNE	Antenne mobile bi-bande GlassFix®
FREQUENCE	Bande 2 m radioamateur : 144-146 MHz Bande 70 cm radioamateur : 432-438 MHz
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Verticale
GAIN	2 m: Egal à une antenne de toit 70 cm: 1 dB (selon EIA RS-329-1)
LARGEUR DE BDE	2 m: 3 MHz, 70 cm: 6 MHz à ROS ≤ 2,0
ROS	≤ 1,3 à la fréq. de résonance
PUISSANCE MAX.	2 m: 20 Watts, 70 cm: 20 Watts discontinu
MECANIQUES	
MATERIAUX	Fouet: Acier inoxydable et laiton, chromé noir Embase et boîtier d'adaptation: Plastique résistant à l'environnement, Métaux anti-corrosifs protégeant contre la corrosion
CABLE	Le câble FME est à commander séparément
COULEUR	Noire
HAUTEUR	Environ 78 cm
POIDS	Environ 125 g
MONTAGE	Sur une vitre de la voiture avec colle silicone (Endroit libre d'obstructions mesurant 52 x 47 mm nécessaire pour l'installation)
EPAISSEUR DU VERRE	De 2,5 à 7,0 mm

### ACCESSOIRES FME CABLE FME

LONGUEUR	REF.
1m	1m FME
2m	2m FME
3m	3m FME
4m	4m FME
5m	5m FME
6m	6m FME
4m blanc	4m FME-white
6m blanc	6m FME-white
12m blanc	12m FME-white
18m blanc	18m FME-white

Pour plus d'information sur d'autres types de câbles FME, veuillez consulter les pages techniques sur nos câbles sous l'onglet accessoires dans notre catalogue.

### ACCESSOIRES FME CONNECTEURS FME

CONNECTEURS	REF.
FME-FME	FME-FME
Prolongation	FMEP
N	FME-N
FSMA	FME-FSMA
BNC	FME-BNC
TNC	FME-TNC
UHF	FME-UHF
Mini-UHF	FME-MUHF
MUHF coudé	FME-EMUHF
BNC coudé	FME-EBNC
TNC coudé	FME-ETNC
SMA	FME-SMA

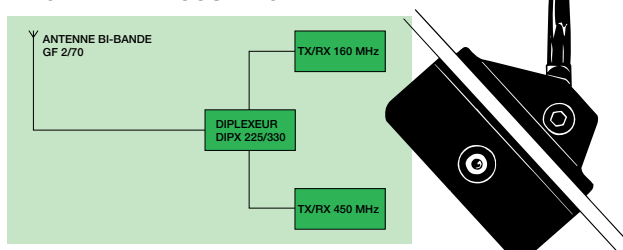
### OPERATION EN UTILISANT UN DIPLEXEUR:

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.

### NOTE:

Les voitures équipées de vitres qui réfléchissent la chaleur ne sont pas aptes pour les antennes GF.

### DIAGRAMME DE COUPLAGE:



# GF 2/70

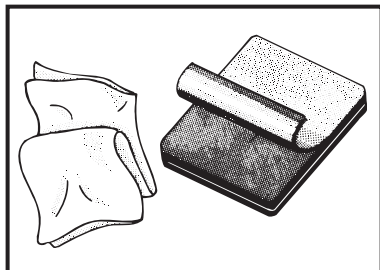
## Montage



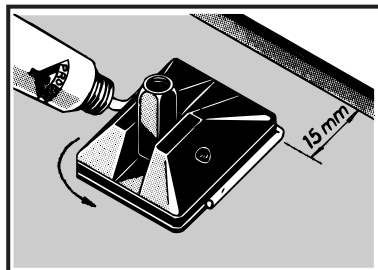
### 1. AVANT INSTALLATION:

- ★ Lors de votre choix de l'endroit d'installation, prenez en compte l'emplacement du rétroviseur, des essuie-glaces et des fils de dégivrage (pour une installation sur la vitre arrière). Il est conseillé d'avoir un minimum de 5 mm de distance entre les fils de dégivrage et l'antenne. Il ne faut pas gêner la vue du chauffeur.
- ★ La courbure du verre ne doit pas être supérieure à 2 mm sur 100 mm.
- ★ La température de la voiture et la température ambiante doivent être supérieures à 15° C lors de l'installation, et les surfaces à coller doivent être propres et sèches.

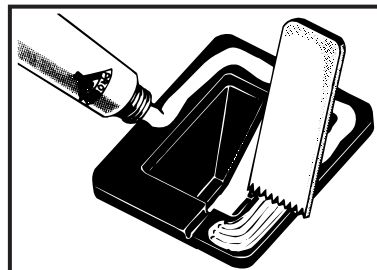
### 2. INSTALLATION:



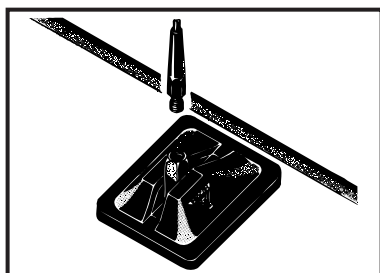
1. Nettoyez les deux côtés de la vitre où les supports d'antenne et le boîtier d'adaptation seront installés. Enlevez la feuille de protection du support d'antenne.



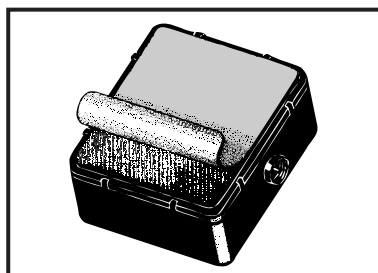
2. Ajustez l'embase à la vitre et pressez fortement. Mettez de la colle autour du support d'antenne le long du bord.



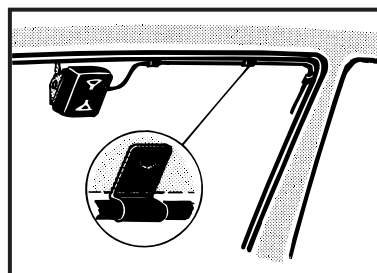
3. Mettez de la colle sur le couvercle de protection.



4. Ajustez le couvercle de protection et pressez fortement. Vous pouvez maintenant installer le fouet de l'antenne.



5. Enlevez la feuille de protection du boîtier d'adaptation.



6. Installez le boîtier d'adaptation en le pressant fortement à l'endroit souhaité. Fixez le câble à l'aide de clips de câble.

### 3. APRES INSTALLATION:

- ★ Laissez la colle sécher pendant 2 heures à 15° C min. Pour assurer une adhésion optimale, il est conseillé de laisser sécher 24 heures.

### 4. INSTRUCTIONS DE REGLAGE:

- ★ 1. Installez un watt-mètre entre l'antenne et l'émetteur.
- ★ 2. Installez l'émetteur sur la bande des 2 m et mesurez la puissance émise et la puissance réfléchie.
- ★ 3. Tournez la vis de réglage marquée "2 m" jusqu'à ce qu'un minimum de puissance réfléchie soit obtenue.
- ★ 4. Répétez ★2. et ★3. avec l'émetteur dans la bande des 70 cm et avec la vis marquée "70 cm".
- ★ 5. Vérifiez encore une fois la puissance réfléchie dans la bande des 2 m, et ajustez avec la vis "2 m".

### KIT DE REINSTALLATION

Un kit de réinstallation avec tout le nécessaire pour déplacer l'antenne vers un autre véhicule peut être commandé sous la référence GF-RK.

### ATTENTION – INSTRUCTIONS DE SECURITE

- ★ Les antennes installées sur les pare-brises peuvent créer un rayonnement assez élevé dans la cabine des passagers et près du tableau de bord.
  1. Pour éviter des troubles de santé dus à la radiation RF, les personnes ne doivent pas se trouver à moins de 30 cm du fouet d'antenne (puissance de sortie de l'émetteur vers l'unité d'adaptation: 20 Watts). (DIN 57 848).
  2. Les signaux RF peuvent créer des interférences avec l'équipement électronique de la voiture: l'autoradio, les automatismes informatiques, les systèmes de freinage, l'allumage électronique, les relais etc. Certaines voitures sont plus sensibles que d'autres. L'installateur de l'antenne est responsable de la vérification du fonctionnement de tous les circuits avant de terminer l'installation.
- ★ La bande silicone adhésive contient des acides acétiques et fongicides. Tenir hors de portée des enfants.