

# GPS-C 4/70/FM

Antena móvil colineal para las bandas de 80 MHz, 400 MHz y FM



## DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena GPS para instalaciones fijas.
- ★ Látigo de antena externo montado en soporte GPS-Combi.
- ★ Cobertura hemisférica total.
- ★ Amplificador de bajo ruido y alta ganancia incorporado.
- ★ Polarización circular derecha (RHCP).
- ★ Tensión de alimentación de 5 V s (disponible bajo pedido con 3 V y 12 V.)
- ★ Alimentación CC mediante conector RF.
- ★ Látigo cónico de acero inoxidable cromado en negro.



## ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C 4/70/FM
TIPO ANTENA	Antena colineal de látigo móvil
FRECUENCIA	80 MHz : 83-86 MHz 400 MHz : 380-410 MHz Banda FM : 88-108 MHz
ROE	80 MHz: ≤ 2.0 400 MHz: ≤ 1.5
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	80 MHz: Aprox. 0 dB (según la EIA RS-329-1) 400 MHz: 4 dB (según la EIA RS-329-1)
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Cónico de acero inoxidable, cromado en negro Latón cromado en negro
COLOR	Negro
ALTURA	640 mm
PESO	65 g
MONTAJE	En soporte GPS-Combi

## ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE GPS-COMBI:

ELÉCTRICAS	
Especificaciones generales	
MODELO	SopORTE GPS-COMBI
TIPO ANTENA	Antena activa plana
FRECUENCIA	1575 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Circular derecha
COBERTURA	Hemisférica
GANANCIA	28 dBic en dirección axial (típ.)
AT. DE POL. CRUZADA	> 10 dB (típ.)
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB (típ.)
FIGURA DE RUIDO	< 1 dB (típ.)
P <sub>1</sub> dB	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB por debajo a ± 45 MHz
ROE (SALIDA)	≤ 2.0
TENSIÓN AL.	5 ± 0.5 VDC (3V y 12 V bajo pedido)
CONSUMO	Aprox. 25 mA
MECÁNICAS (sólo para la parte GPS)	
MATERIALES	Latón Cu-nite Acero inoxidable Termoplástico reforzado
COLOR ANTENA	Negro
MARGEN TEMP.	-35° C → +75° C
CONECTOR	FME (macho para el GPS) + FME (hembra para la antena móvil)
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 ± 0.5 NM
DIMENSIONES (Al. x An.)	Aprox. 30 x 89 mm
ESPESOR TECHO	Max. 2.0 mm
PESO	Aprox. 114 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm ø (Para un techo de 2.5 mm de espesor el orificio de montaje debe ser de 18.5 ø.) Herramientas de montaje incluidas.



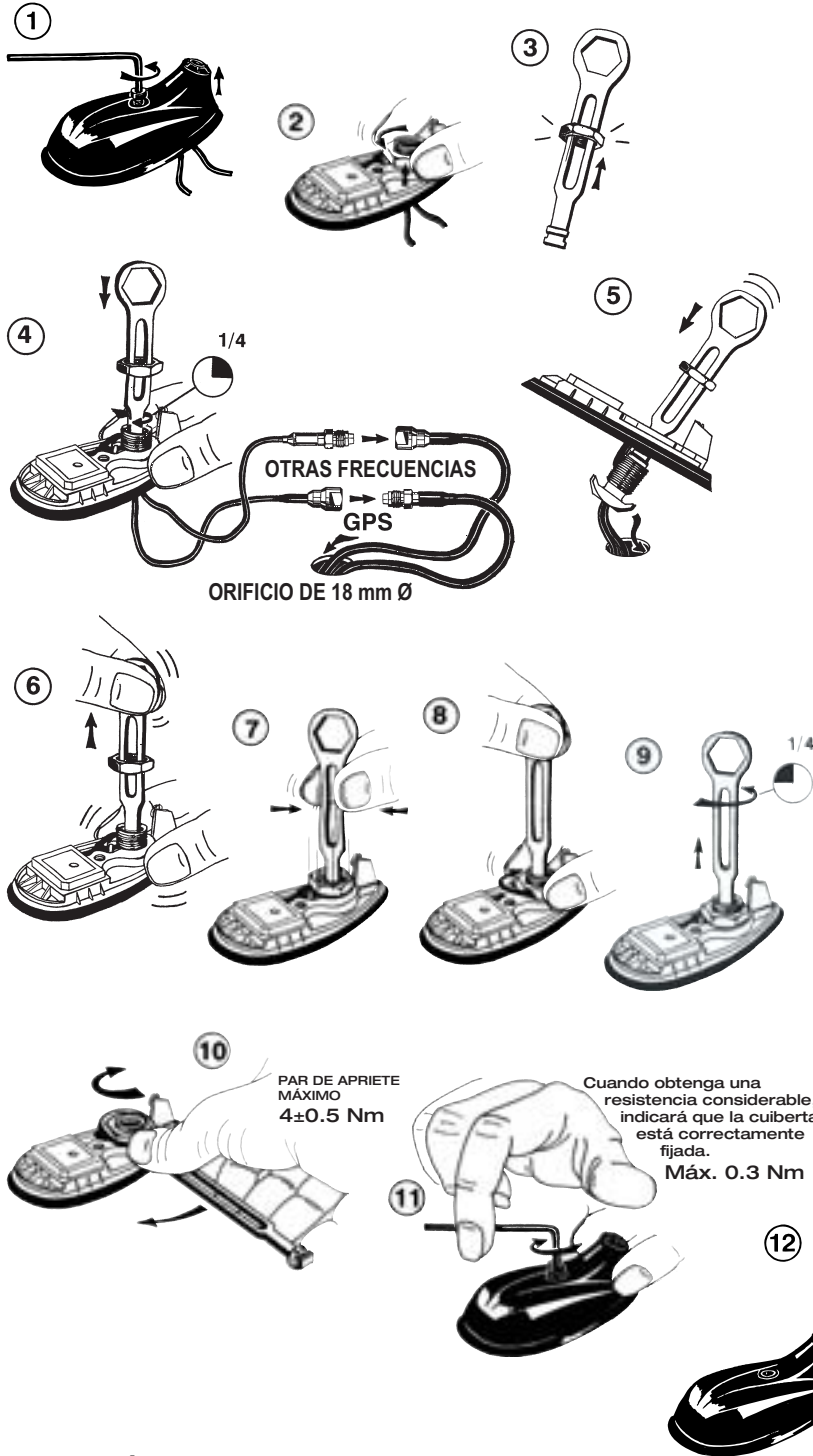
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# GPS-C 4/70/FM

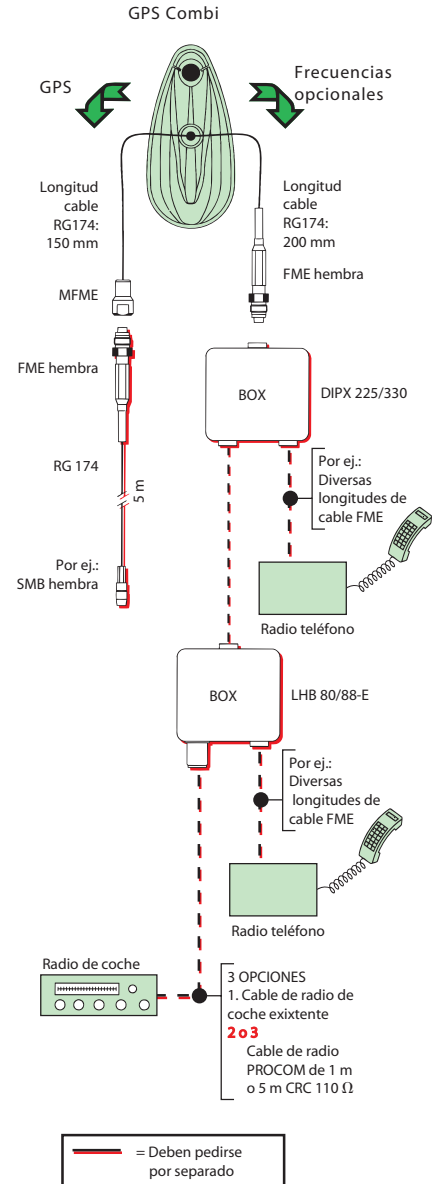
## Instalación



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



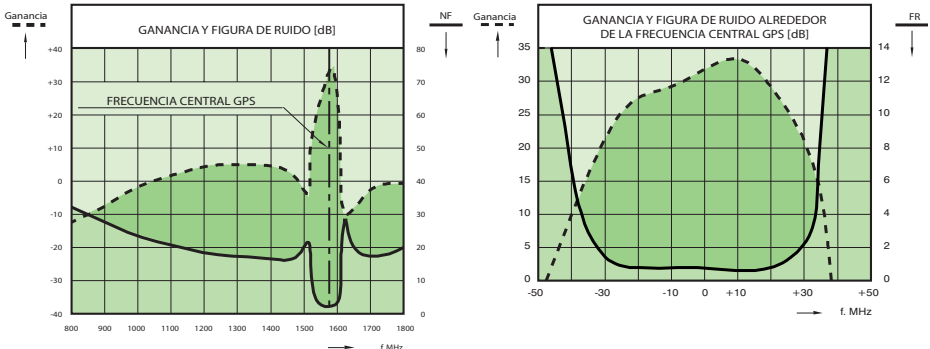
### MONTAJE DEL CABLE:



★ El látigo siempre debe estar desmontado durante el lavado del automóvil.

No utilice selladora en las juntas de goma u otros lugares.

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



### PATRÓN DE RADIACIÓN VERTICAL

