

GPS-C 1800/UMTS

Antena GPs con antena móvil de $1/4 \lambda$
para las bandas de 1800 MHz y UMTS

PROCOM

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 (disponible de 3 V y 12 V bajo pedido).
- ★ Alimentación CC mediante conector RF.
- ★ Látigo cromado en negro con un bonito y discreto diseño.
- ★ Antena móvil para sistemas celulares de 1800 MHz (DCS-1800) y para la banda UMTS.



ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C 1800/UMTS
TIPO ANTENA	Antena móvil de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	1700-1900 MHz (DCS) 1900-2200 MHz (UMTS)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
ANCHO BANDA	≥ 500 MHz a una ROE ≤ 2.25
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia..
GANANCIA	Aprox. 0 dB (según la EIA RS-329-1) en ambas bandas
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Latón cromado en negro
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 25 mm
PESO	Aprox. 16 g
MONTAJE	En soporte GPS-Combi



NAVEGADOR GPS



TELÉFONO MÓVIL

ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE GPS-COMBI:

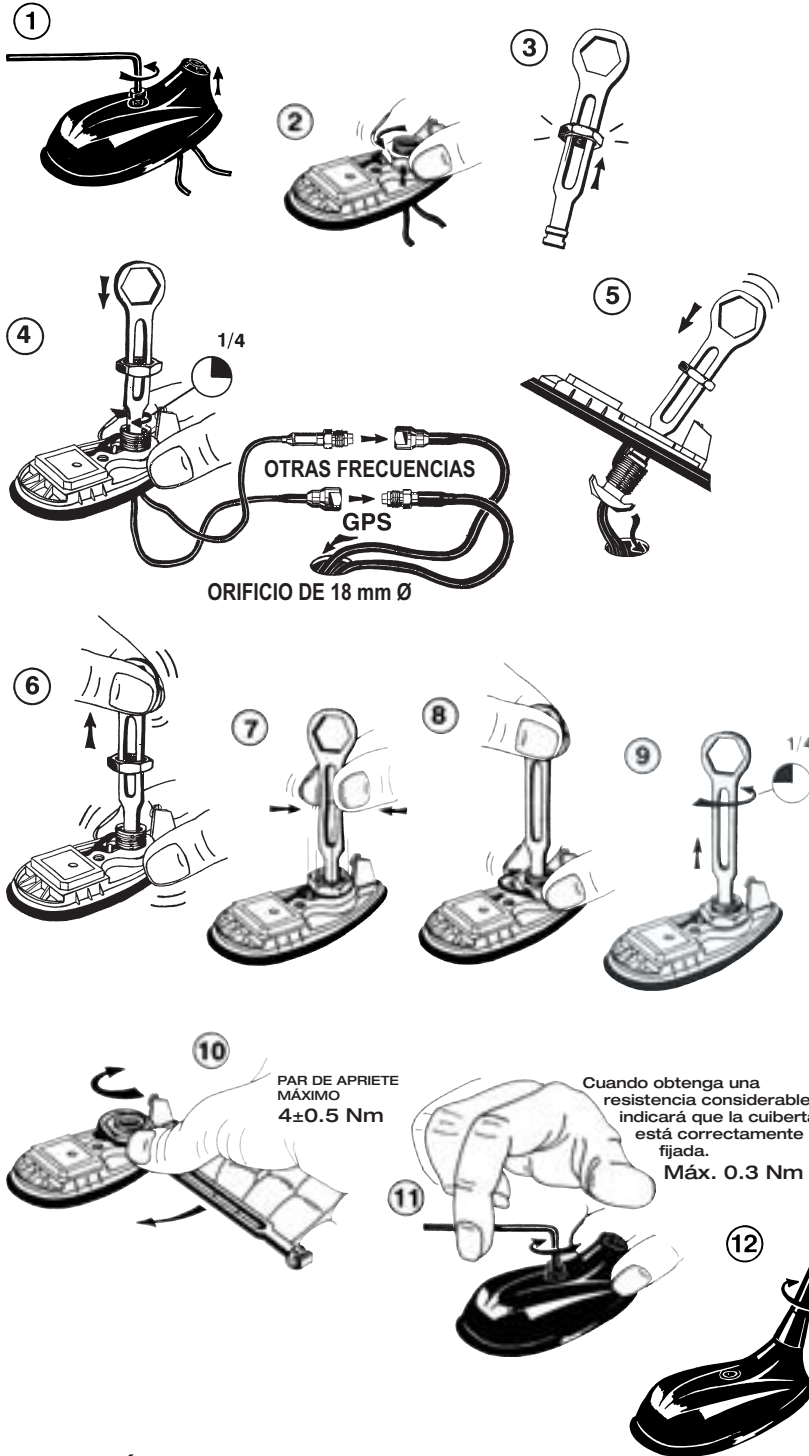
ELÉCTRICAS	
Especificaciones generales	
MODELO	GPS-COMBI MOUNT
TIPO ANTENA	Antena activa plana
FRECUENCIA	1575 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Circular derecha
COBERTURA	Hemisférica
GANANCIA	28 dBic en dirección axial (típ.)
ATENUACIÓN DE POL. CRUZADA	> 10 dB (típ.)
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB (típ.)
FIGURA DE RUIDO	< 1 dB (típ.)
$P_{1\text{ dB}}$	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo 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 \rightarrow +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 ϕ (Para un techo de 2.5 mm de espesor el orificio de montaje debe ser de 18.5 mm diám.) Herramientas de montaje incluidas.

GPS-C 1800/UMTS

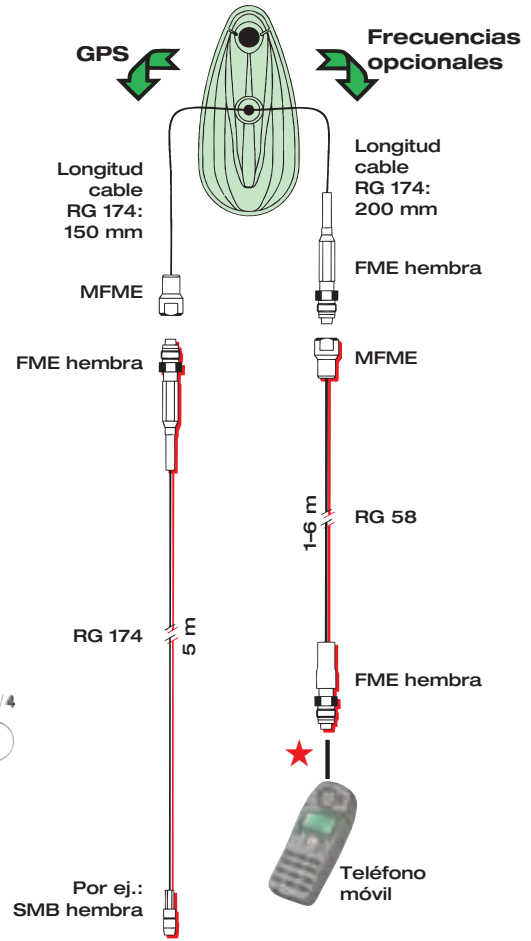
Instalación



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



MONTAJE DEL CABLE: GPS Combi



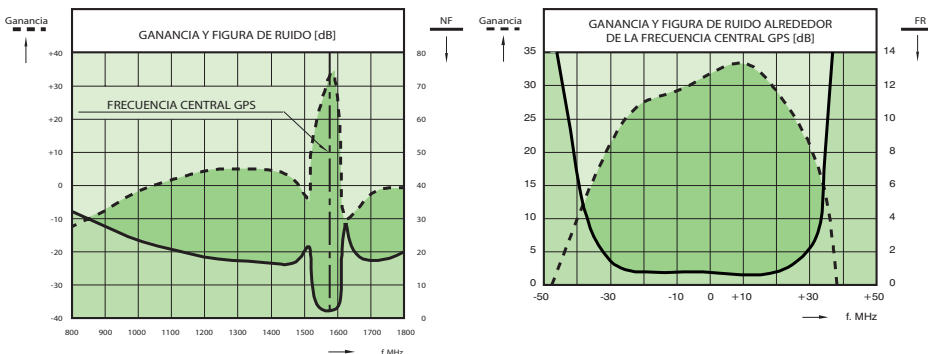
— = Deben pedirse por separado

★ Conector FME adecuado para el teléfono móvil en cuestión.

★★ El látigo siempre debe desmontarse durante el lavado del coche.

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

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



PATRÓN DE RADIACIÓN VERTICAL

