

GPS-C 900/1800/UMTS

Antena GPS con antena móvil de 1/4 λ
para las bandas de 900 MHz, 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.
- ★ Antena de triple frecuencia cubriendo EGSM-900, DCS-1800 y UMTS.



ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C 900/1800/UMTS
TIPO ANTENA	Antena de triple frecuencia
FRECUENCIA	880-960 MHz (EGSM) 1710-1880 MHz (DCS) 1900-2200 MHz (UMTS)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	Aprox. 0 dB (según la EIA RS-329-1) en todas las bdas.
ANCHO BANDA	900 MHz: ≥ 80 MHz a una ROE ≤ 1.6 1800 MHz: ≥ 170 MHz a una ROE ≤ 2.25
ROE	≤ 1.5 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Latón cromado en negro Cubierto de polioximetileno (POM) negro
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 67 mm
PESO	Aprox. 16 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.)
ATENUACIÓN DE POL. CRUZADA	> 10 dB (típ.)
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB (típ.)
FIGURA DE RUIDO	< 1 dB (típ.)
P _{1dB}	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo a ± 45 MHz
ROE (SALIDA)	≤ 2.0
TENSIÓN ALIM.	5 \pm 0.5 VDC (3V y 12 V bajo pedido)
CONSUMO	Aprox. 25 mA
MECÁNICAS (sólo para el 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 \pm 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 diá.) Herramientas de montaje incluidas.



TELÉFONO MÓVIL

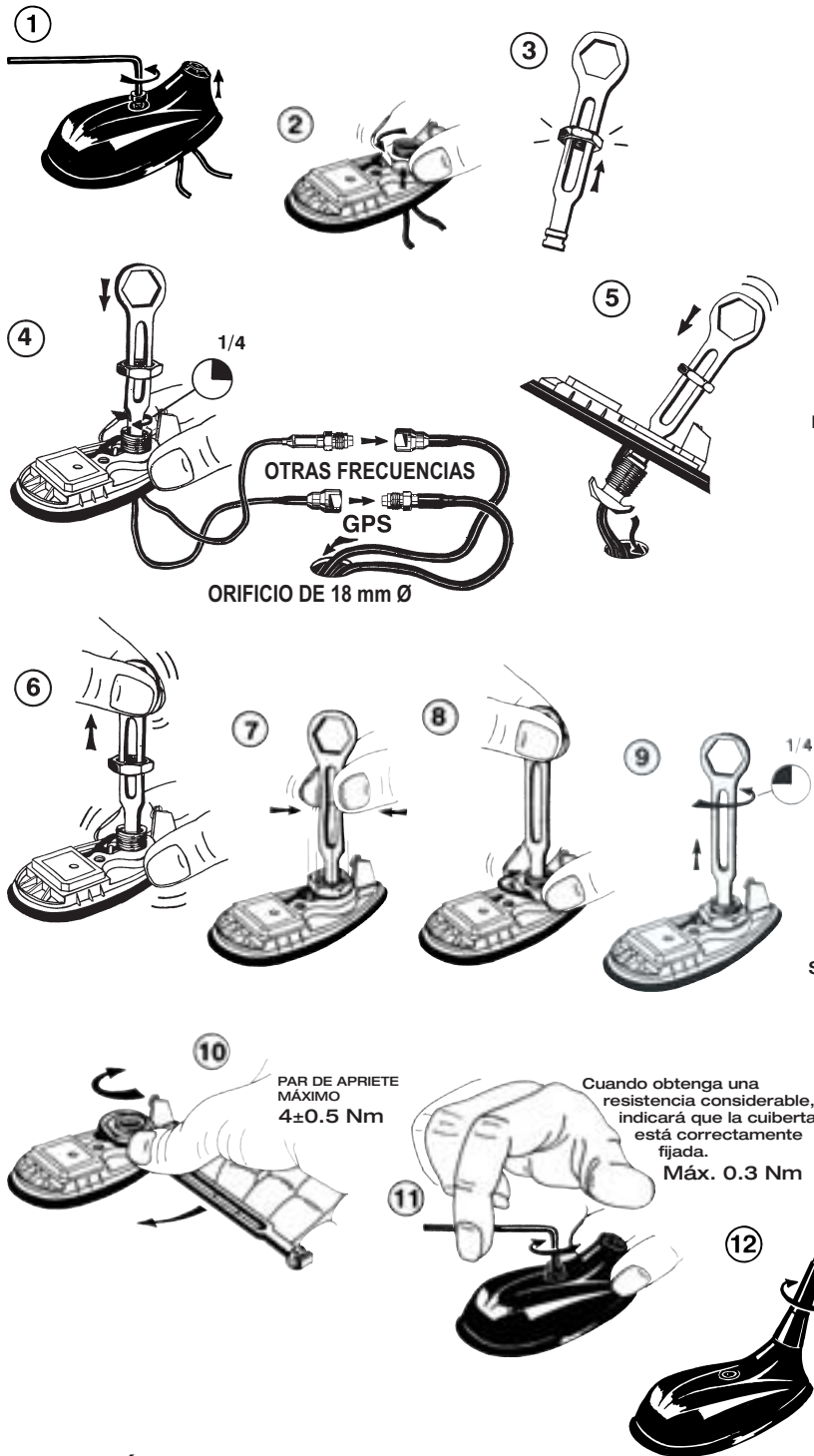
NAVEGADOR GPS

GPS-C 900/1800/UMTS

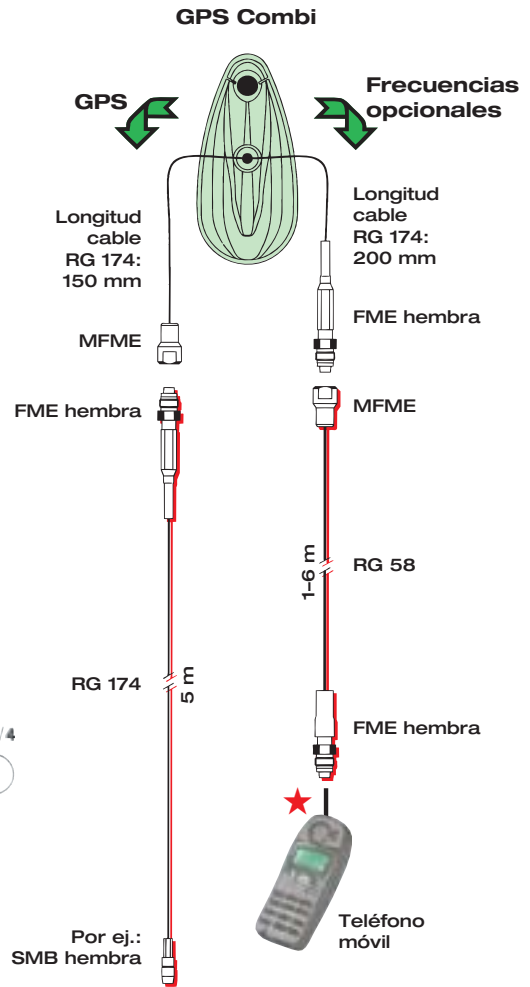
Instalación



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



MONTAJE DEL CABLE:



— = 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:

