

GPS-C 2R/GSM/FM/...

Antena GPS con látigo de $1/4 \lambda$ con muelle antigolpes para las bandas de 160 MHz, EGSM y FM



DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena GPS para instalaciones fijas.
- ★ Látigo de antena externo montado en soporte GPS-Combi.
- ★ Cobertura hemisférica completa.
- ★ Amplificador de alta ganancia y bajo ruido incorporado.
- ★ Polarización circular derecha (RHCP).
- ★ Tensión de alimentación de 5 V (3 V y 12 V disponibles bajo pedido).
- ★ Alimentación CC mediante conector RF.
- ★ Látigo cónico de acero inoxidable, cromado en negro.
- ★ Antena robusta de $1/4 \lambda$ de calidad profesional.



ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE GPS-COMBI :

ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C 2R/GSM/FM/...
TIPO ANTENA	Antena móvil de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	Ajustable por corte entre: 144-175 MHz. También recibe EGSM (880-960 MHz) y radio FM (88-108 MHz)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	Aprox. 0 dB (según la EIA RS-329-1) for the 160 MHz band
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Látigo: Acero inox. cónico, cromado en negro, latón cromado en negro Muelle: Acero inoxidable cromado en negro
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 450 mm (dep. de la frecuencia)
PESO	Aprox. 60 g (dep. de la frecuencia)
MONTAJE	En 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 dB 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 dB}	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo a ± 45 MHz
ROE (SALIDA)	≤ 2.0
TENSIÓN AL.	5 \pm 0.5 VCC (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 \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 de diámetro (Para un techo de 2.5 mm de espesor el orificio debe ser de 18.5 mm) Herramientas de montaje incluidas

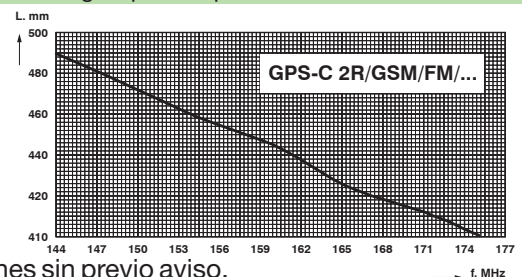


PEDIDOS:

También puede suministrarse cortada de fábrica a la frecuencia requerida (entre 144-175 MHz).

AJUSTE:

La antena siempre debe ajustarse utilizando un medidor de ROE. El diagrama de corte de abajo sirve de guía para tal procedimiento.



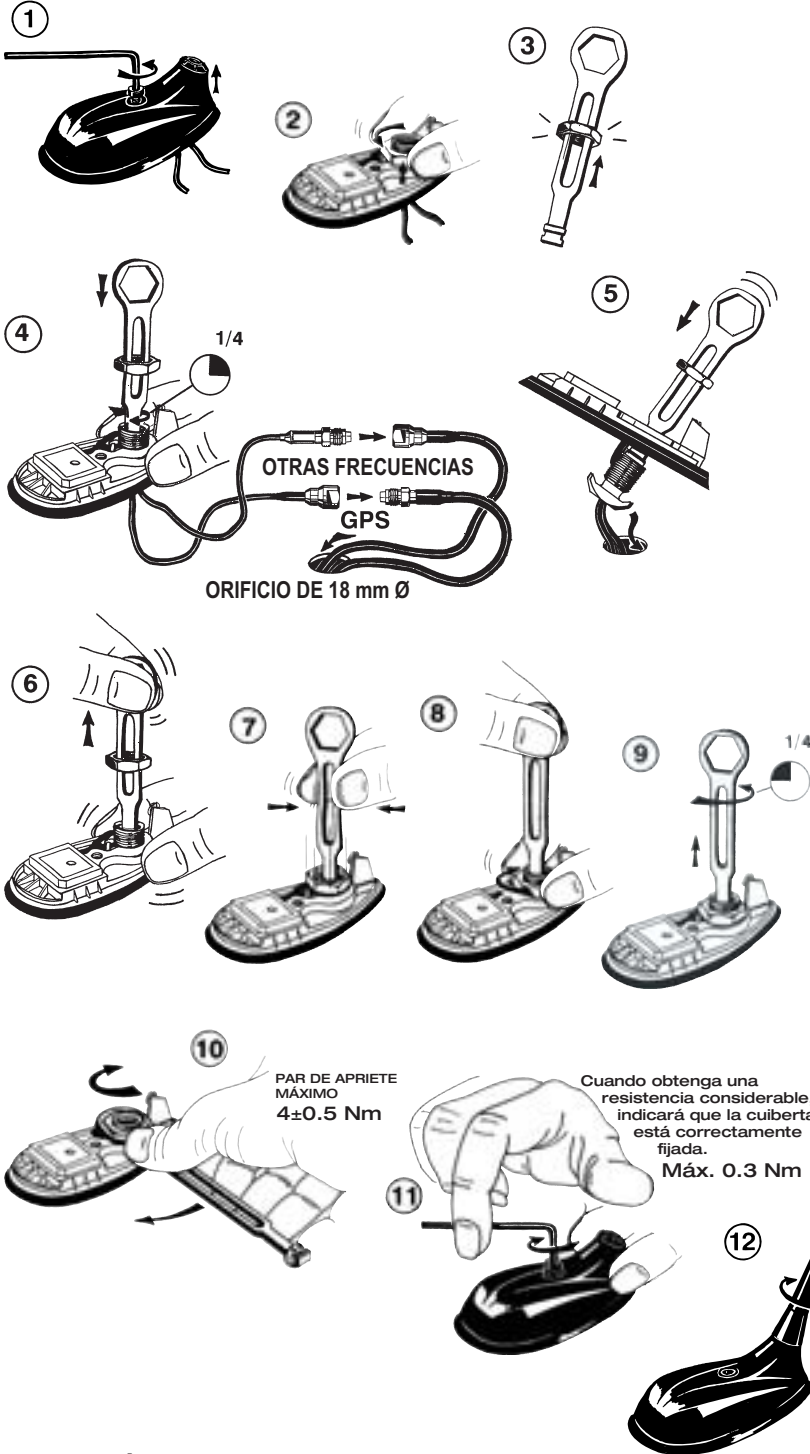
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

GPS-C 2R/GSM/FM/...

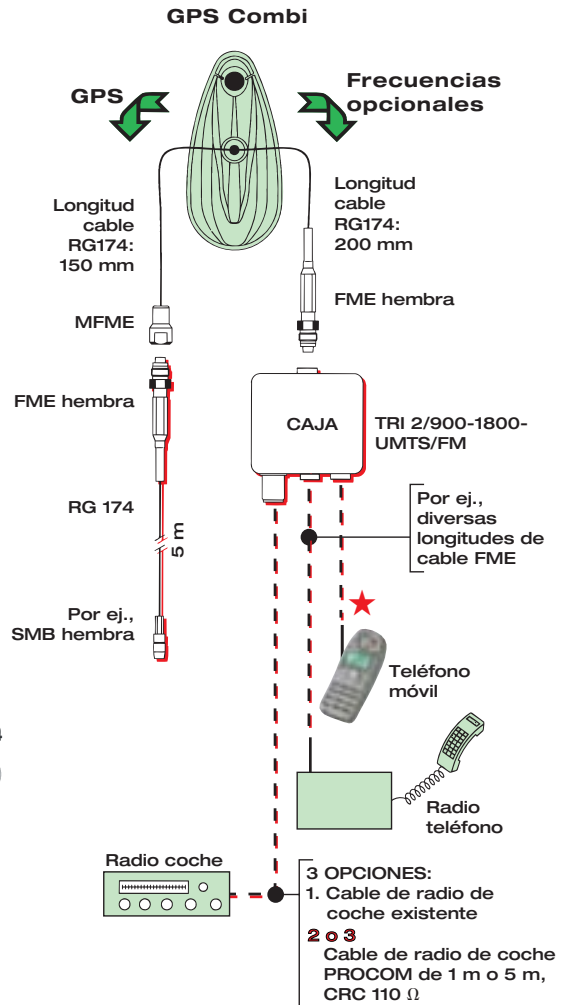
Instalación



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:

