

GPS-C FLEX/TETRA/GSM

Antena móvil de $1/4 \lambda$ con ganancia unitaria para las bandas TETRA y EGSM

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 flexible hecha cable de acero inoxidable recubierto por un tubo de silicona negro.

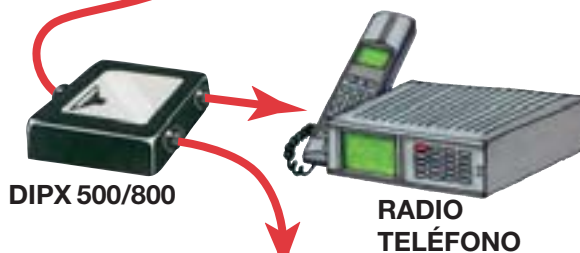
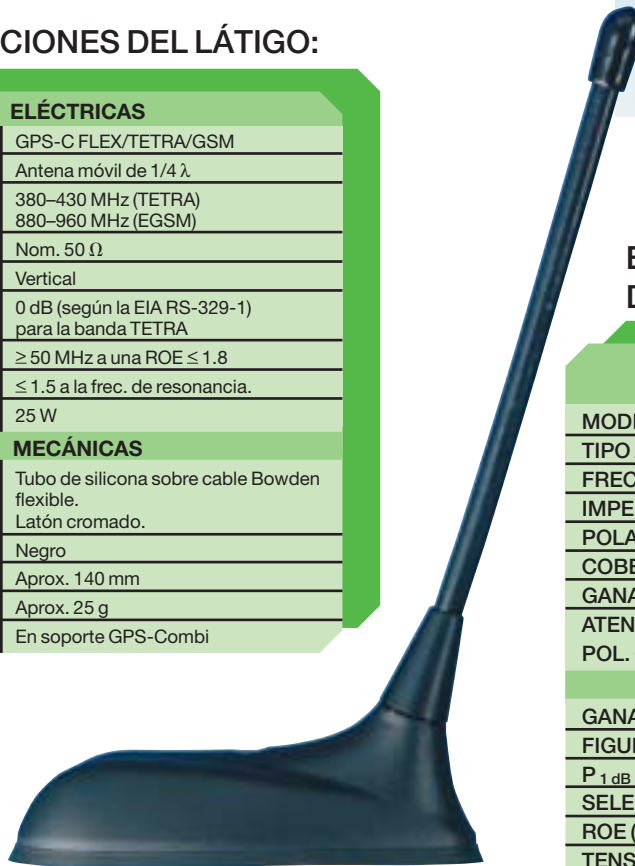


ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C FLEX/TETRA/GSM
TIPO ANTENA	Antena móvil de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	380-430 MHz (TETRA) 880-960 MHz (EGSM)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	0 dB (según la EIA RS-329-1) para la banda TETRA
ANCHO BANDA	≥ 50 MHz a una ROE ≤ 1.8
ROE	≤ 1.5 a la frec. de resonancia.
POTENCIA MÁX.	25 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Tubo de silicona sobre cable Bowden flexible. Latón cromado.
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 140 mm
PESO	Aprox. 25 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 ₁ dB	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo a ± 45 MHz
ROE (SALIDA)	≤ 2.0
TENSIÓN AL.	5 \pm 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 \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.

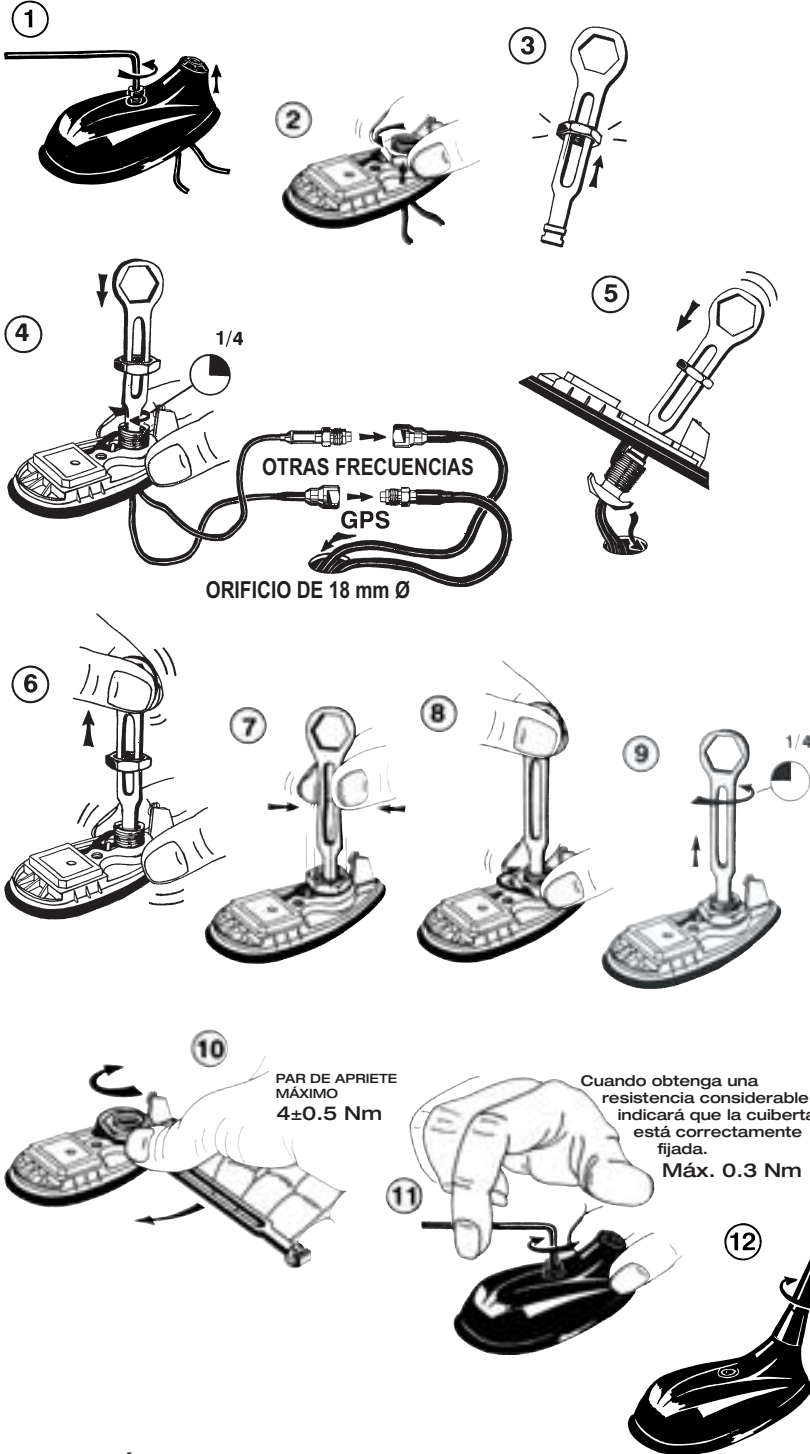


GPS-C FLEX/TETRA/GSM

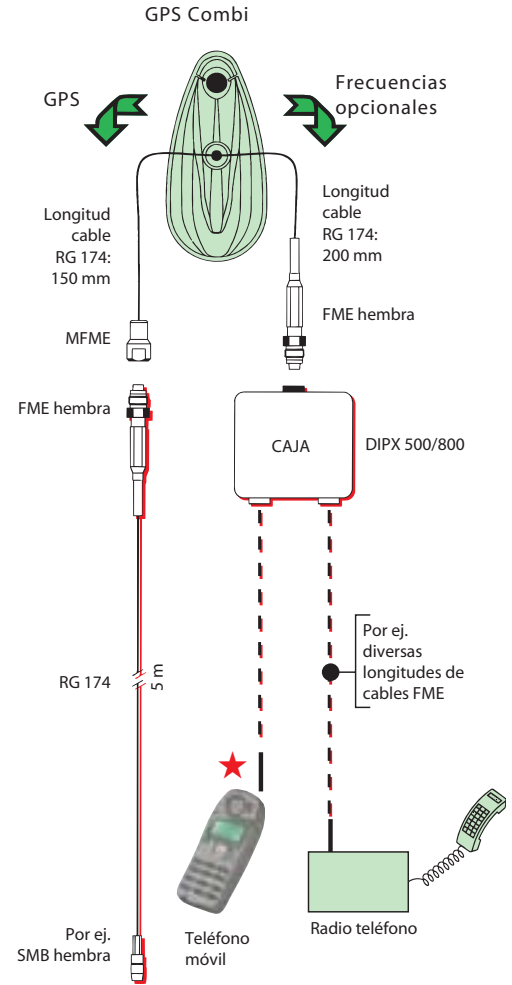
Instalación



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



MONTAJE DEL CABLE:



— = Deben pedirse por separado

★ Conector FME adecuado para el teléfono móvil en cuestión

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

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

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

