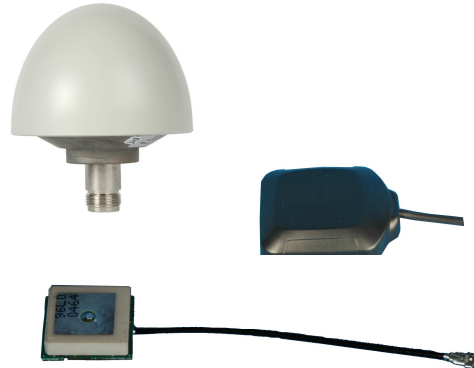


RADIO TIMING® B GPS



El generador RTBGPS® es un equipo receptor del sistema de satélites GPS (Global Positioning System) que suministra una información horaria completa en código AFNOR NFS 87-500 / IRIGB AC de alta precisión en grandes distancia a través de un simple par telefónico.



Fabricado en Francia

Estabilidad en frecuencia $2 \cdot 10^{-6}$ (20°C a 30°C)
Ageing $1,5 \cdot 10^{-8}$ / día.

Puntos fuertes

- Receptor GPS salida AFNOR NFS 87500 / IRIGB Modulador Portador 1KHz Nivel 2.2V. Aislamiento galvánico por transformador.
- Distancia entre la antena GPS y el RTB GPS hasta 50m según la versión.
- Distancia entre el RTBGPS y el reloj patrón: varios kilómetros (máximo 40km) en un simple par telefónico.
- Precisión del orden de 20 μ s.
- Filtros de protección contra las sobretensiones y los parásitos industriales.
- Caja IP 66.
- Producto tropicalizado.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 VAC/115 VAC 18-72 VDC/12 o 24 VDC
Certificaciones	CE, EN 60950 (seguridad) y CEI 60950, ROHS
Consumo máximo	20 VA
IP	66
MTBF	90 000 h.
MTTR	Placa madre: 10 min.
Peso	0.9 Kg
Dimensiones	130 x 180 x 76 mm. (AlxAnxP)
Visualización	LED en la caja
Temperatura de funcionamiento	-20° a 70°C
Temperatura de almacenaje	-20° a 80°C

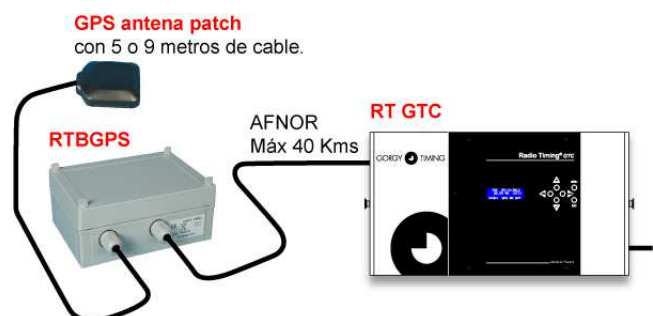
Configuración

Programación de la zona horaria del código IRIG B u AFNOR NFS87500 de salida.

Entradas de sincronización

- GPS antena integrada.
- GPS antena patch 5 o 9 metros.
- GPS antena Bullet 25 o 50 metros

Ejemplo de cableado:



RADIO TIMING® B GPS

		REFERENCIA					
		4	0	4	/		
		↑					
VERSIÓN							
Estándar: Salida AFNOR NFS 87500 (IRIG B) <input type="checkbox"/>		8					
ALIMENTACIÓN							
Estándar: 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>			0				
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>			1				
18 a 72 VDC <input type="checkbox"/>			9				
OPCIÓN ANTENA							
Estándar: antena GPS Integrada <input type="checkbox"/>						0	
O antena Patch con 5m de cable <input type="checkbox"/>						P	
O antena Patch con 9m de cable (5m + alargo de 4m) <input type="checkbox"/>						N	
O antena GPS Bullet activa 35 dB con 25m de cable <input type="checkbox"/>						Q	
O antena GPS Bullet activa 35 dB con 50m de cable <input type="checkbox"/>						R	