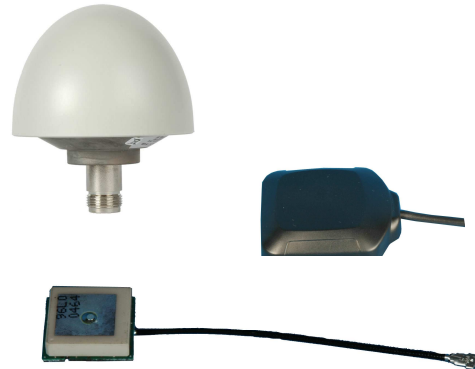


## RADIO TIMING® BGPS



Der RTBGP® empfängt die Signale des Satellitensystems GPS (Global Positioning System). Er liefert die Zeitinformation im Code AFNOR NFS 87-500 / IRIG B AC über ein zweiadriges Kabel über große Entfernungen.

### Zeitbasis

- XO Quarz :  
Frequenzstabilität  $2 \cdot 10^{-6}$  (20°C bis 30°C)  
Alterung  $1,5 \cdot 10^{-8}$  /Tag.

### Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	230 VAC/115 VAC 18-72 VDC/12 oder 24 VDC
<b>Zertifizierung</b>	CE, EN 60950 (Sicherheit) und CEI 60950, ROHS
<b>Maximaler Verbrauch</b>	20 VA
<b>IP</b>	66
<b>MTBF</b>	90 000 Std.
<b>MTTR</b>	Hauptplatine : 10 Min.
<b>Gewicht</b>	0.9 kg
<b>Maße</b>	180 x 130 x 76 mm.
<b>Anzeige</b>	Kontrolldiode
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis 70°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20° bis 80°C

### Besonderheiten

- **GPS-Empfänger:** Ausgang AFNOR NFS 87500 / IRIG B moduliertes Signal 1KHz pegel 2.2V . Galvanische Trennung durch den Transformator.
- **Entfernung zwischen der GPS-Antenne und des RTB GPS:** Bis zu 50 m je nach Ausführung.
- **Entfernung zwischen dem RTB GPS und der Hauptuhr :** maximal 40 km (über eine zweiadriges Kabel).
- **Präzision ca. 20 µs.**
- Filter zum Schutz vor Überspannungen und industrielle Störungen. Boitier IP 66.
- Tropenfestes Produkt.

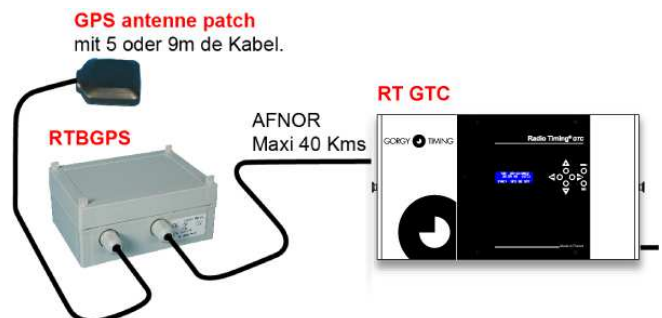
### Konfiguration

Programmierung der Zeitzone des gesendeten IRIG B oder AFNOR NFS87500 Code.

### Synchronisationseingang

- GPS-Antenne integriert.
- GPS- Antennen Patch (5 oder 9 Meter Kabel mitgeliefert).
- GPS Antenne Bullet (25 oder 50 Meter Kabel mitgeliefert).

Verkabelungsbeispiel :



# RADIO TIMING® GPS

ARTIKELNUMMER				
4	0	4	/	
<b>OPTIONEN EINGANG</b>				
Standard : Ausgang AFNOR NFS 87500 (IRIG B) <input type="checkbox"/>		8		
<b>STROMVERSORGUNG</b>				
Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		0		
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>		1		
18 bis 72 VDC <input type="checkbox"/>		9		
<b>OPTION ANTENNE</b>				
Standard : GPS-Antenne integriert <input type="checkbox"/>			0	
oder Patch Antenne mit 5m Kabel <input type="checkbox"/>			P	
oder Patch Antenne mit 9m Kabel (5m + 4m Verlängerung) <input type="checkbox"/>			N	
oder GPS Bullet Aktivantenne 35 dB mit 25m Kabel <input type="checkbox"/>			Q	
oder GPS Bullet Aktivantenne 35 dB mit 50m Kabel <input type="checkbox"/>			R	