

## 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<br>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.

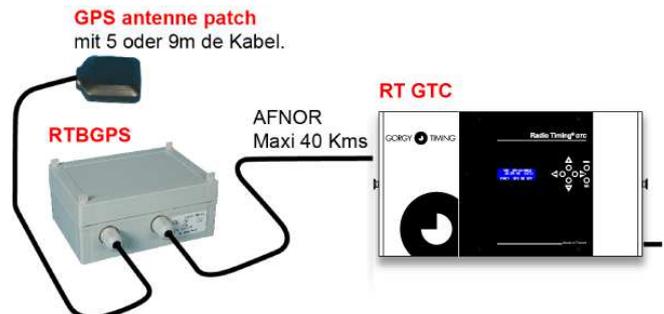
### Konfiguration

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 |  |  |