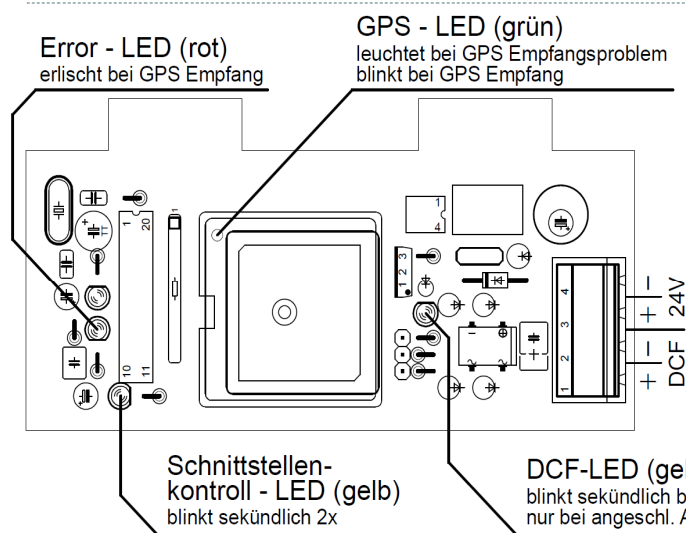


## GPS-ANT8 GPS Synchronisationsantenne

- + Das GPS-Modul ist ein kleines 50-Kanal-GPS, dessen kompakte Größe und geringe Stromaufnahme ideal für diese Anwendungen geeignet ist.
- + Der Empfänger verwendet maximal 50 Kanäle zur Kommunikation mit bis zu 15 GPS-Satelliten, wobei immer andere für die präzise Zeitübermittlung gewählt werden.
- + Das GPS-Modul empfängt via GPS die UTC Zeit und berechnet die Ortszeit.
- + Auch die Sommer-/Winterzeitumstellung wird automatisch berechnet.
- + Die benötigte 24V DC Spannung kann parallel von einer Hauptuhr BMC oder MPU verwendet werden.

### Inbetriebnahme:



1. 24V Versorgung und DCF Leitung anschließen.
2. Schnittstellenkontroll-LED (gelb) blinkt sekundlich 2x  
 Error-LED (rot) und GPS-LED (grün) leuchten vorerst
3. Wenn die GPS Antenne Empfang hat (kann bis zu 15 min. dauern)
  - Error-LED (rot) erlischt
  - GPS-LED (grün) blinkt
  - DCF-LED (gelb) blinkt im Sekundentakt wenn der DCF Ausgang an einer Hauptuhr angeschlossen ist



**Technische Spezifikationen:**

Empfangsform:	50-Kanal-Empfänger, 1575 MHz
Stromversorgung:	8 ... 28 V DC
Stromaufnahme:	70 mA (bei 8 V) ... 25 mA (bei 28 V)
Gehäuse:	wettersicheres Kunststoffgehäuse grau, 90°drehbar gelagert mit Montagebügel (Fixierung durch Schraubverbindung Ø 4 mm)
Schutzklasse:	IP 56
Installation:	Horizontale Anordnung im Freien (z.B. Dach, Mast)
Kabelverbindung:	GPS Antenne zu Hauptuhr: 4x0,25 mm <sup>2</sup> Distanz max. 200 m (im Lieferumfang nicht enthalten) (Empfänger benötigt eine freie Sichtverbindung nach oben)
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Lagerungstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (BxHxT):	128 x 88 x 58 mm
CE-Kompatibilität:	EN60950, EN61000-6-1, EN61000-6-3

**Option:**

GPS-ANT8-NT:	Ext. Stromversorgung für die Antenne bei Verwendung mit Hauptuhr LCU
--------------	--



MATTIG



WENZEL



NEUMANN