

GLI-Metro – der „smarte“ GPS Repeater

Beschreibung:

Der **GLI Metro** ist ein automatisch geregelter GNSS-Repeater. Ursprünglich entwickelt für den militärischen Bereich ist dieser digital gesteuerte Repeater durch seine einfache Handhabung bestens für den zivilen sowie industriellen Einsatz geeignet.

Der GLI Metro bietet viele Vorteile gegenüber üblichen GNSS Repeatern. Das Gerät lässt sich direkt oder über die serielle Schnittstelle (optional via Bluetooth) steuern. Dabei kann die Sendeleistung auf der GPS L1-Frequenz zwischen -65 und -85 dBm auf einen konstanten Wert eingestellt werden.

Eingangsseitige Schwankungen werden bei diesem System automatisch ausgeglichen.



GLI Metro

Ein integrierter GPS Receiver wertet laufend das empfangende Signal aus und ermöglicht durch die Anzeige am Display eine schnelle Information ob ein gültiges GPS Signal am Repeater anliegt.

Die integrierte Fehlererkennung kann verschiedene Fehlersituationen feststellen und diese via Display oder per Schnittstelle ausgeben, u.a. Leitungsunterbrechung, Input/Output-Kurzschluss, kein gültiges GPS Signal, Aufschwingen (Oszillation) des Systems mit automatischer Leistungsverringernung.

Dieser GPS Repeater entspricht den strengen CE! & RTTE Richtlinien und der ETSI EN 302645 und kann dadurch auch an Flughäfen eingesetzt und von der Bundesnetzagentur lizenziert werden.

Features:

- Für GPS L1, optional L2, L5, Glonass
- Kontrollierter konstanter Signalpegel
- Automatische Fehlererkennung
- Schnellcheck für gültiges GPS Signal
- High Frequency Selectivity
- CE & RTTE ETSI EN 302645 konform
- Stabile 3D - Aluhalterung zur Montage

Optionen:

- Stromversorgung AC & DC
- Filter L1 / L2 / L5 / Glonass
- Antennenüberwachung
- Bluetoothsteuerung
- PC Software zur Steuerung
- Netzwerkanschluss (ab 2015)

GLI-Metro – der „smarte“ GPS Repeater

HF ANSCHLÜSSE

- > Input 1
- > Output 1

SCHNITTSTELLEN

- > RS232 Sub-D female 9 Pins

ELEKTRISCHE DATEN

- > Input/Output Impedanz 50 Ω
- > Frequenz 1575.42 MHz
- > Bandbreite L1 1574.42 \pm 15 MHz
- > Verstärkung (typ.) 0 – 55 dB
- > SWR Input / Output 2 : 1 typ.
- > Rauschmass < 3 dB
- > Gain Flatness < 3 dB
- > AC Anschluss 230V AC Euro
230V AC UK
- > DC Versorgung 10V DC min.
- > Außenantennenspannung 6.8V DC
- > Stromverbrauch 0,6A max.

MECHANISCHE DATEN

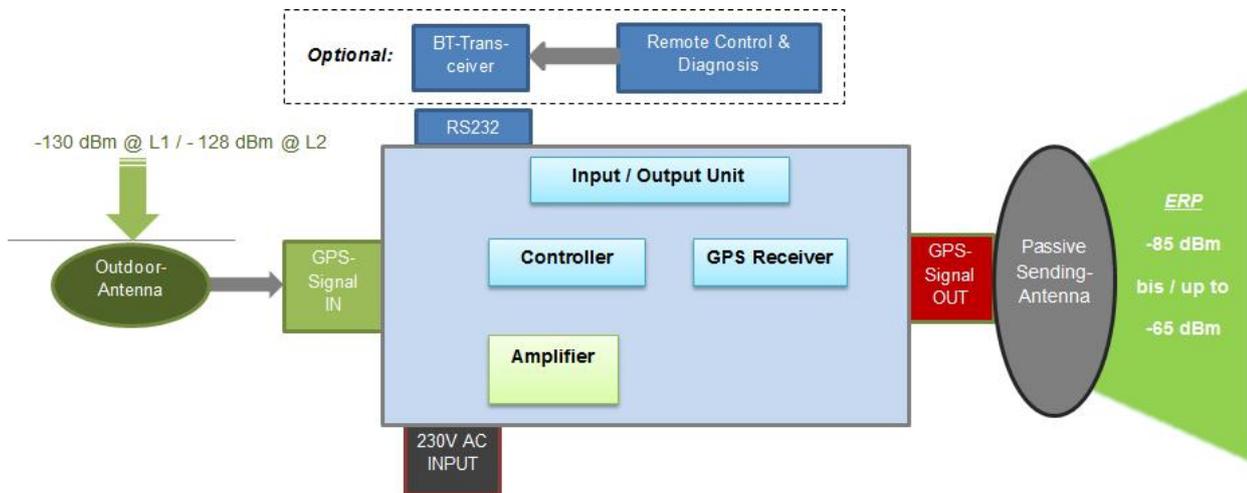
- > Einsatztemperaturbereich - 40 bis 85°C
- > Dimensionen (B x H x T) 159 x 80 x 49 mm
- > Gewicht ca. 500 g

OPTIONEN

- > Antennenüberwachung
- > Filterung L1, L2, L5, Glonass
- > HF Anschlüsse an Input / Output N female / male
TNC female / male
- > Halterung 3D Wandhalterung Panavise Mount

BESTELLINFORMATIONEN

Kontaktieren Sie AuCon bezügl. Preis/Verfügbarkeit und Testdaten. CoC erhältlich. Auch als MIL-zertifizierte Variante lieferbar - Typ ECHO II.



**Bluetooth Kit
(optional)**

