

GLI-Metro – der „smarte“ GPS Verstärker

Beschreibung:

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

Der GLI Metro bietet viele Vorteile gegenüber herkömmlichen GNSS Verstärkern. Das Gerät lässt sich per Hand oder über die serielle Schnittstelle (optional via Bluetooth) steuern; So lässt sich die Ausgabeleistung als absoluter Wert zwischen -65 und -85 dBm ERP einstellen, um einen konstanten Signalpegel zu gewährleisten. **Eingangsseitige Schwankungen werden automatisch ausgeglichen.**

Ein integrierter GNSS Receiver wertet das empfangene Signal aus und ermöglicht durch die Anzeige am Display eine schnelle Überprüfung, ob ein gültiges GPS Signal am Gerät 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 des Systems mit automatischer Leistungskontrolle bzw. Abschaltung.

Dieser GNSS Verstärker entspricht den CE & RTTE Richtlinien und der ETSI EN 302645.



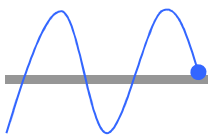
GLI Metro

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

Optionen:

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



GLI-Metro – technische Daten

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.
- > DC Output an IN port 6.8V DC
- > Stromverbrauch 0,6A max.

MECHANISCHE DATEN

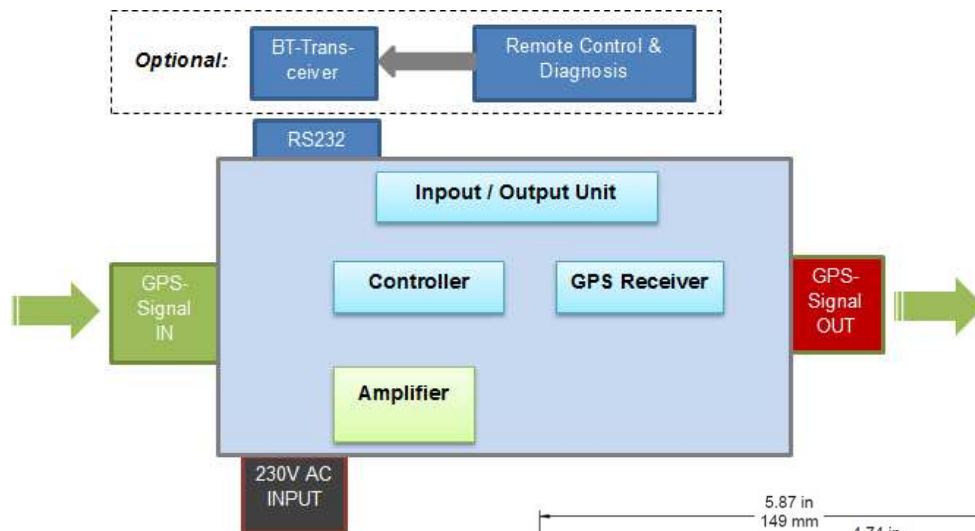
- > Einsatztemperaturbereich -40 bis 85°C
- > Dimensionen (B x H x T) 159 x 80 x 49 mm
- > Gewicht ca. 500 g

OPTIONEN

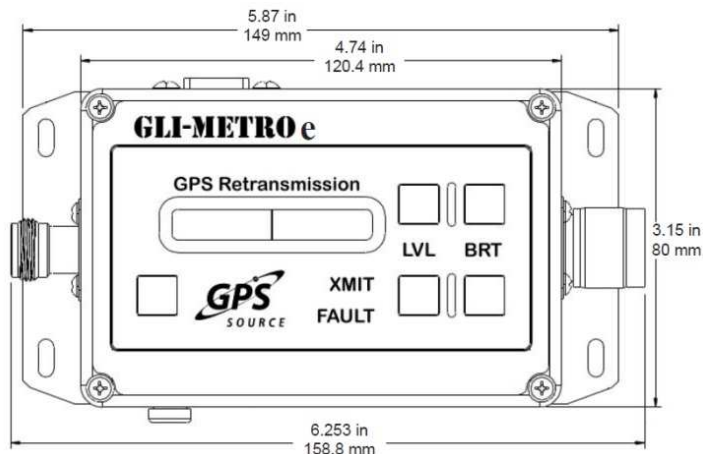
- > Antennenüberwachung
- > Filterung L1, L2, L5, Glonass
- > HF Anschlüsse an Input / Output
Konnektoren TNC, N, SMA male oder female
- > Halterung
3D Wandhalterung Panavise Mount

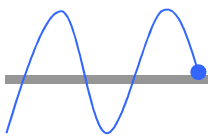
BESTELLINFORMATIONEN

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

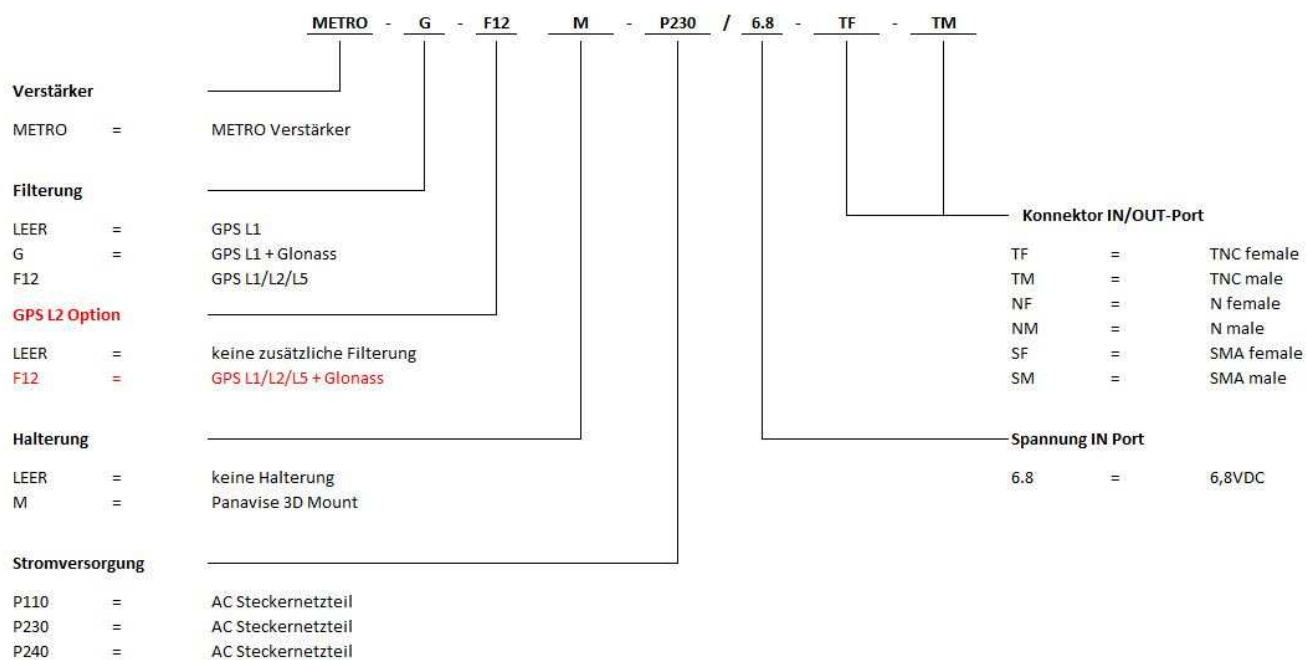


Bluetooth Kit (optional)





GLI-Metro – Artikelnummernschlüssel



1. die GPS L2 Option wird nur verwendet, wenn zusätzlich zu GPS L1 und Glonass noch GPS L2 und L5 empfangen werden soll