



HANDBUCH

GPS-CON

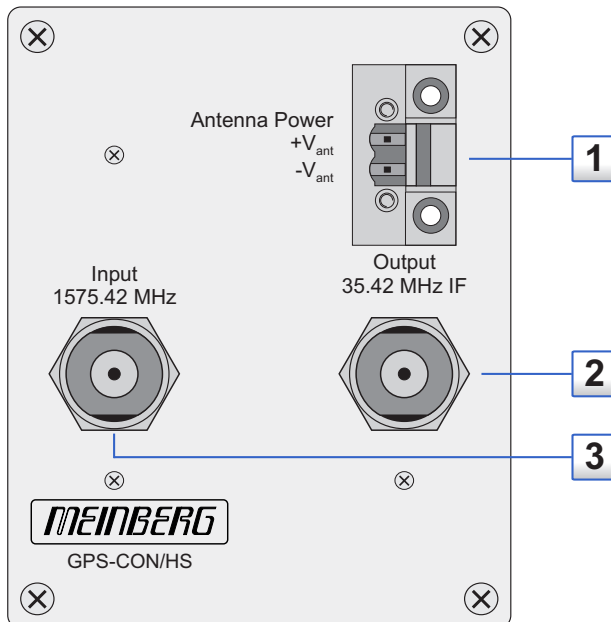
**Externe Spannungsversorgung
Hutschienen- und Wandmontage**

18. Dezember 2017

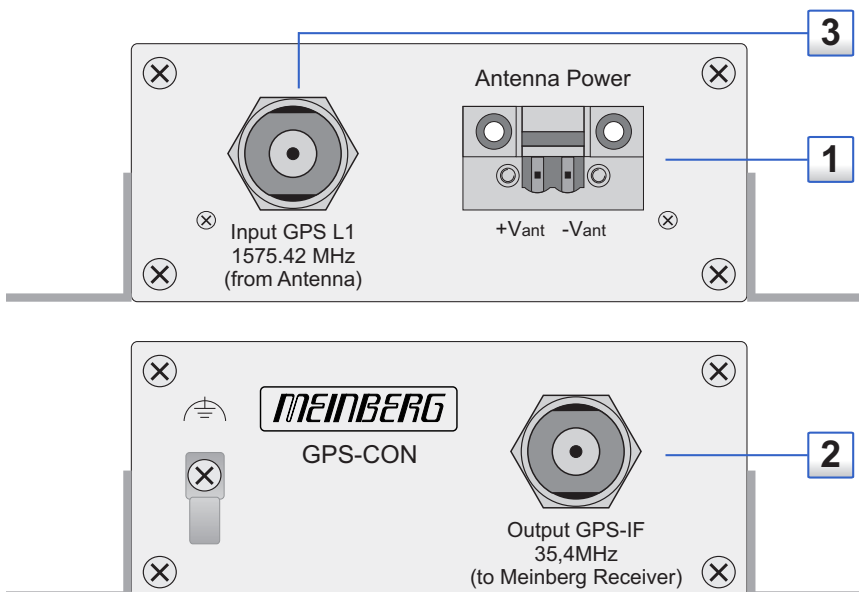
Meinberg Funkuhren GmbH & Co. KG

Front view (Frontansicht) GPS-CON

Hutschienengehäuse / Railmount Housing



Wandmontage / Wallmount



DEUTSCH

1. Spannungsversorgung einer aktiven Antenne (bitte die Herstellerangaben genau beachten um Schäden an der Antenne zu vermeiden)
2. Frequenz Ausgang 35.42MHz IF, N-Norm
3. Frequenz Eingang 1575.42MHz, N-Norm

ENGLISH

1. Power supply of an active antenna (Please read the manufacturer's specifications exactly to avoid antenna damage)
2. Frequency output 35.42MHz IF, N-type
3. Frequency input 1575.42MHz, N-type

Inhaltsverzeichnis

1 Impressum	1
2 Sicherheitshinweise	2
3 Technische Daten GPS KONVERTER	3
3.1 GPS-CON Optionen	4

1 Impressum

Meinberg Funkuhren GmbH & Co. KG

Lange Wand 9, 31812 Bad Pyrmont

Telefon: 0 52 81 / 93 09 - 0

Telefax: 0 52 81 / 93 09 - 30

Internet: <http://www.meinberg.de>

Email: info@meinberg.de

Datum: 18.12.2017

2 Sicherheitshinweise

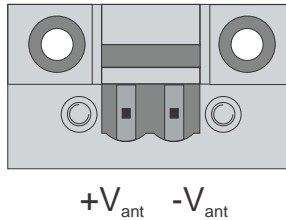
VORSICHT!

Die Spannungs - Anschlussklemme an der Frontseite ist nur zur Speisung einer externen aktiven Antenne zu belegen. Die Betriebsspannung des Konverters wird durch den angeschlossenen MEINBERG Empfänger hergestellt.

Bitte beachten Sie genau die Angaben bzw. Spezifikationen des Antennenherstellers um Schäden an der Antenne zu vermeiden.



Antenna Power



3 Technische Daten GPS KONVERTER

Der Meinberg GPS Antennenkonverter ermöglicht den Anschluss von GPS L1 Antennen (1575.42MHz) anderer Hersteller an einen Meinberg GPS Empfänger.

Das Modul stellt keine Gleichspannung für aktive Antennen zur Verfügung, diese muss von extern über die 2-polige Klemme zugeführt werden.

EINGANG: Empfangsfrequenz: 1575.42 MHz
Eingangspegel: -75dBm...-130 dBm

KONVERTER: Mischfrequenz: 10 MHz
ZF-Frequenz: 35.4 MHz

Stromversorgung des Konverters wird durch den Meinberg GPS Empfänger über das Coaxkabel hergestellt.

ANSCHLUSS: N-Norm Buchse für GPS Antenne (SMA-Buchse optional)
N-Norm Buchse für Meinberg Empfänger
2-polige Phoenix Klemme für Betriebsspannung einer aktiven Antenne

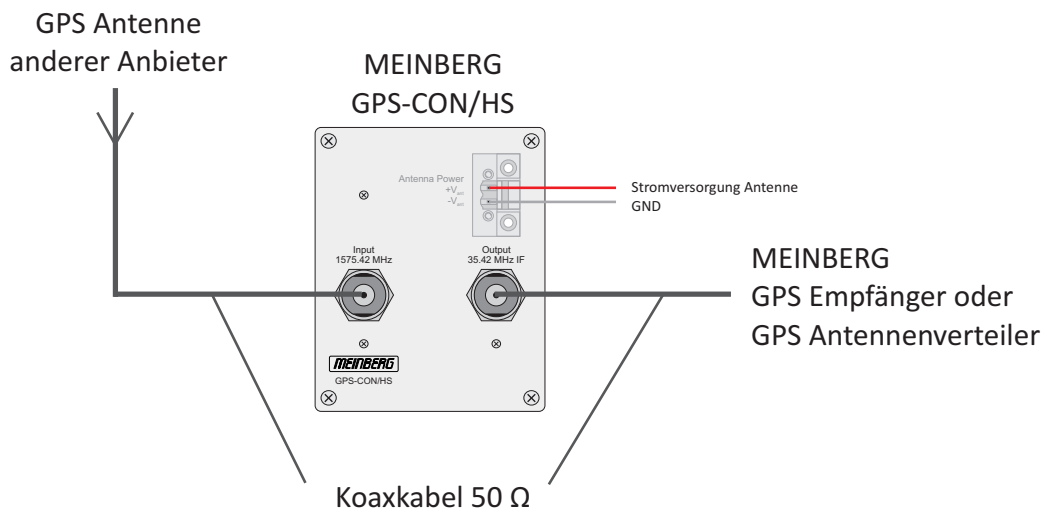
Achtung: Die anzuschließende Betriebsspannung ist abhängig von der aktiven Antenne. Die Spezifikationen des Antennen-Herstellers bitte genau beachten!

UMGEBUNGSTEMPERATUR: 0 ... +50°C

PHYSICAL
DIMENSION:

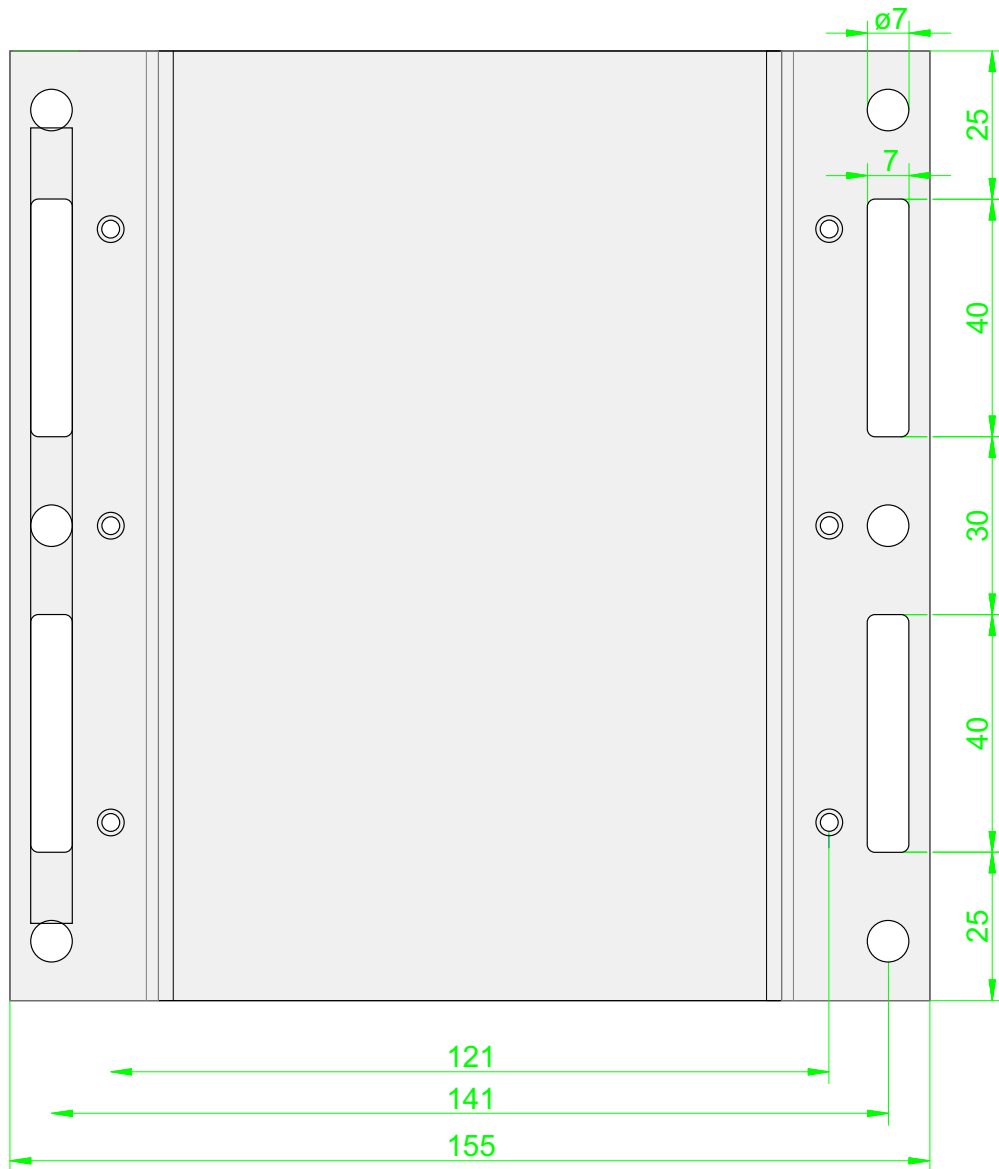
Aluminium Gehäuse für 35mm Hutschiene
105 mm x 85 mm x 104 mm (H x B x T)

AluminiumGehäuse für die Wandmontage
(Bohrungen im Winkel auch für die rückseitige Verschraubung am 19 Zoll Rack)
44 mm x 105 mm x 166 mm (H x B x T)



3.1 GPS-CON Optionen

Für den GPS Konverter ist optional eine Montageplatte verfügbar, die den An- bzw. Einbau des Gerätes vereinfacht. Die Abmessungen können Sie aus der Abbildung unten entnehmen.





GPS-CON_140211