



Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9
D-31812 Bad Pyrmont
Telefon: (0 52 81) 93 09-0
Telefax: (0 52 81) 93 09-30
<https://www.meinberg.de>
info@meinberg.de

GPSANTv1: GPS Antennen-/Convertereinheit

Die GPS-Antenne umfasst die Funktionseinheiten Planarantenne und nachgeschaltete Convertereinheit. Diese setzt das hochfrequente phasenmodulierte Spread Spectrum Signal des GPS-Systems in eine niederfrequente Zwischenfrequenz um, so dass der Anschluss an die GPS-Funkuhr über eine bis zu 300m lange Zuleitung mit handelsüblichem Koaxialkabel (z.B. RG58) erfolgen kann, ohne dass ein zusätzlicher Verstärker erforderlich wird.

Mit einem Koaxialkabel mit geringer Dämpfung (z.B. RG-213) ist eine direkte Verbindung von bis zu 700 Metern zwischen Empfänger und Antenne möglich.

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [2]

Features

- Konfektioniertes Kabel
- Mitgelieferte GPSANTv2-Antenne ermöglicht durch Downconverter-Technologie lange Übertragungstrecken von bis zu 1100 m
- Wandhalterung

Produktbeschreibung

Die Satelliten des GPS-Systems können nur dann empfangen werden, wenn sich kein Hindernis in der Sichtlinie von der Antenne zu dem jeweiligen Satelliten befindet. Aus diesem Grund muss die Antennen-/Konvertereinheit an einem Ort angebracht werden, von dem aus möglichst viel Himmel sichtbar ist (z.B. Hausdach).

Um diese Montage zu ermöglichen, gehören neben der Antennen-/Konvertereinheit selbst auch ein Kunststoffrohr sowie Wand- und Masthalterungen zum Lieferumfang jeder Meinberg GPS-Funkuhr.

Standardmäßig werden 20 Meter RG58 Kabel mitgeliefert. Falls Sie ein längeres Kabel benötigen, geben Sie das bitte an, damit wir Ihnen ein entsprechendes Angebot machen können.

Eigenschaften

Frequenzbereich	1575,42 MHz (GPS L1- / Galileo E1-Band)
Antennenanschluss	N-Norm Buchse
Bandbreite	9 MHz
Betriebsspannung	15 V (Nominal, vom Empfänger), +/- 3 V
Gehäuseform	ABS Kunststoff-Spritzgussgehäuse für den Außeneinsatz
Abmessungen	[3] Hier klicken für Zeichnung mit Abmessungen
Produktgewicht	1,6kg mit Montagesatz (Antennenkabel 0,1kg / lfd. Meter)
Temperaturbereich	-60 °C bis 80 °C
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [4][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/gpsant-v2.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/>

[4] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/gpsant.pdf>