

# AS 47-G – GPS/ Glonass Repeater System

Art.-Nr. 3010014-G / GTIN: 2910000985900

## Beschreibung:

Das AS 47-G Repeater-System ist die ideale Lösung zur drahtlosen Übertragung von GPS- und Glonass-Signalen, z.B. in Räume, Testlabore, Produktions- und Wartungshallen sowie Auslieferungshallen von Autoherstellern. Alle benötigten Komponenten sind im Lieferumfang enthalten.

Die Sendeeinheit besitzt einen internen Verstärker, der die extern empfangenen GNSS\*-Signale mittels einer speziellen Helix-Antenne an andere, beliebig viele GNSS-Systeme überträgt ohne diese physisch verbinden zu müssen.

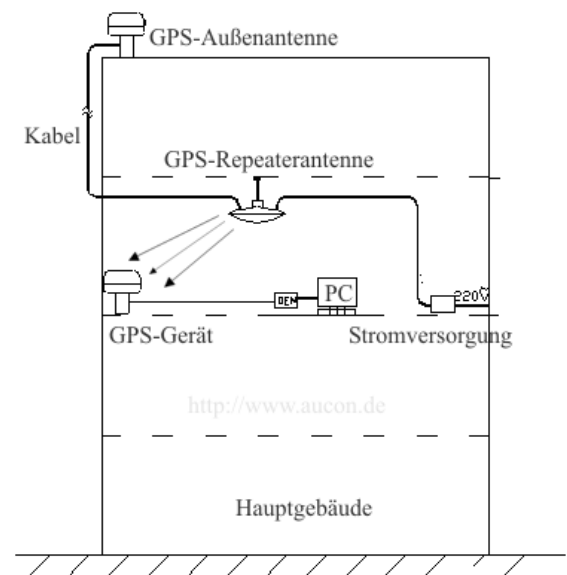
Das System ist CE-konform nach der Richtlinie 2014/53/EU und erfüllt die Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. In manchen Ländern ist zum Betrieb eine Funklizenz\*\* zu beantragen. Fragen Sie uns, wir sind gerne für Sie da.

## Features:

- Kompletter Dual-Band GNSS-Repeater-Kit
- Ermöglicht GPS-Signalempfang im Gebäude
- Für GPS L1 und Glonass G1 (russisches GNSS)
- 100% wasserdichte, wettertaugliche Außenantenne
- Bis zu 12 Meter Reichweite vom Repeater (Sender)
- Versorgt beliebig viele GPS-Empfänger mit Signal
- CE-konform



## AS 47-G



\* GNSS = Global Navigation Satellite System, Überbegriff für alle weltweit verfügbaren Sat-Nav-Systeme

\*\* In Deutschland ist die GNSS-Repeater-Lizenz bei Ihrer lokalen Vertretung der Bundesnetzagentur gegen eine Gebühr erhältlich.

# AS 47-G – GPS / Glonass Repeater System

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

> Input/ Output Impedanz	50 $\Omega$
> Frequenz	
GPS L1	1575 +/- 5 MHz
Glonass G1	1609 +/- 7 MHz
> Gesamtverstärkung	45 dB
> SWR Input	2.0 : 1
> Polarisierung	R.H.C.P.
> Axiales Verhältnis	3dB max.
> Stromverbrauch	55 mA +/- 3mA
> AC/ DC Spannung	
Netzteil Input	230 V AC
Repeater Input	7,5 V DC
Repeater Output	5 V DC
> Kabeltyp	RG 58 A/U Low Loss oder LMR195 PE

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

> HF Anschlüsse	
Repeater	SMA-f
Antenne	TNC-f
Kabel	SMA-m / TNC-m
> Kabellänge	40 m + 2 m
> Betriebstemperatur	- 25 bis 60°C
> Abmessungen	
Antenne ohne Fuß	$\varnothing$ 110 x 70 mm
Repeater (B x H x T)	80 x 80 x 90 mm
> Gewicht	ca. 220 g ohne Fuß
> Befestigung	
Antennenrohr Alu	Gewinde beidseitig
Fuß mit VA-Gewicht	mobil oder Verschraubung
> Gehäuse Antenne	100% wasserdicht

## LIEFERUMFANG

- > aktive Empfangsantenne
- > Alu-/Edelstahlfuß
- > 40 m Kabel konfektioniert
- > Repeater (Sender)
- > Netzteil 230 V / 7,5 V
- > Bedienungsanleitung

## BESTELLINFORMATIONEN

Für Informationen bzgl. Preise und Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an die AuCon GmbH.

Bei Fragen zu dem Produkt stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

# CE!

## Konform



## HINWEISE

Der maximale Abstand des Repeater-Elements zu den GNSS Empfangsgeräten kann bei dem AS47-G bis zu 12 Meter betragen. Es kann eine beliebige Anzahl von GNSS Empfangsgeräten in einem Raum bzw. einer Halle damit betrieben werden.

Das System darf nur in der gelieferten Konfiguration betrieben werden. Änderungen im Systemaufbau führen zum Erlöschen der Konformität und sollten deshalb vorab mit uns abgesprochen werden.