



GPS Repeater System – AS 61

Beschreibung:

Das Repeatersystem AS61 ist geeignet zur drahtlosen Übertragung von GNSS-Signalen z.B. in Gebäude, Labore, Produktions- und Wartungshallen oder auch EMV-Kammern.

Die Reichweite beträgt ca. 15- 20 m. Der Abstrahlwinkel beträgt kegelförmig ca. 90°. GALILEO ist das Sat-Nav-System der Europäischen Union.

GLONASS ist das Satellitennavigationssystem der russischen Föderation. Omnistar ist ein kostenpflichtiges Korrekturdaten-Sat-Nav-System für hochpräzise Anwendungen.



AS 61

Technische Daten:

Art.-No.:	AS61-XX-V-xx(je nach Konfiguration)
Frequenzbereich:	1575 MHz +/- 15 MHz (L1-zivil) 1227 MHz +/- 12 MHz (L2-MIL) 1176 MHz +/- 12 MHz (L5-neu) 1609 MHz +/- 7 MHz (L1-GLO) 1252 MHz +/- 7 MHz (L2-GLO) 1575 MHz +/- 17 MHz(E1/2 Galileo) 1164 – 1219 MHz (E5-Galileo) 1266 – 1290 MHz (E6-Galileo) 1542 MHz +/- 14 MHz(OMNI) 1542 MHz +/- 5 MHz(L6-Galileo)
Polarisation:	R.H.C.P. (Right Handed Circular Pol.)
Verstärkung:	33-35 dB(Antenne), 0-30 dB (Repeater)
VSWR Output:	< 2.0 : 1 (Antenne)
Kabellänge:	30 m (Außenantenne zur Sendeantenne)
Kabeltyp:	LMR400 PE, LMR195 oder andere
Stromversorgung:	230 Volt (Netzteil)
Stromverbrauch:	100 mA +/- 5 mA (gesamtes System)
Impedanz:	50 Ohm
Abmessungen:	127 mm x 43 mm (Antenne) 100 mm x 65 mm x 32 mm (Verstärker o.Ant.)
Material Antenne:	Aluminiumlegierung, Verbundwerkstoff, schwer entflammbar, MIL-spezifiziert
Gewicht:	200 g (Antenne)
Befestigung:	schraubbar, klemmbar (Mastbefestigung)
Umgebungsbed.:	100 % wasserdicht (Antenne)
Temperaturbereich:	- 55 ° ~ + 85 °C (Außenantenne)

