

# FG4443G00 Passiver GPS 2-fach Antennenverteiler

Wenn aus baulichen oder sonstigen Gründen nur eine GPS Antenne installiert werden kann, besteht die Möglichkeit unter Verwendung des passiven GPS Antennenverteilers 4443 zwei GPS Empfänger an einer gemeinsamen GPS Antenne zu betreiben.

Die Spannungsversorgung des Power Splitters 4443 erfolgt systemintern über das GPS Antennenkabel von den angeschlossenen **hopf**-GPS-Empfängern. Es wird keine externe Spannungsversorgung zum Betrieb des Gerätes benötigt.

Der GPS Antennenverteiler 4443 kann auch in Verbindung mit **hopf**-fremden Geräten verwendet werden, sofern mindestens einer der angeschlossenen GPS Empfänger eine geeignete Speisespannung über das Antennenkabel ausgibt und alle angeschlossenen Komponenten mit dem original GPS L1 Antennensignal arbeiten.



Der Power Splitter ist in einem HF-dichten Gehäuse mit isolierter Bodenplatte aufgebaut. Dadurch kann die Einheit leicht in der Nähe der GPS Empfänger an die Wand geschraubt werden. Die GPS Antenne wird an die BNC-Buchse „Antenna In“ angeschlossen. Auf der gegenüber liegenden Gehäuse-seite befinden sich die beiden Signalausgänge zu den GPS Empfängern.

## Technische Daten:

Allgemein	
Gehäuseabmessungen: (Hochfrequenzgehäuse inkl. Montageplatte und Anschlüssen)	107 x 86 x 30 mm (T x B x H)
Spannungsversorgung: Systemintern über angeschlossene <b>hopf</b> GPS Empfänger	4,5 - 7V DC
Feuchtigkeit:	95% nicht betauend
Schutzklasse:	IP50
Verwendungsart:	Innenbereich, geschützt
MTBF Wert:	> 10.000.000 Stunden
Gewicht:	ca. 0,21 kg
Material	
Hochfrequenzgehäuse:	Aluminium
Montageplatte:	Kunststoff / PVC-CAW
Anschlüsse	
Eingang / Ausgänge:	BNC-Buchse, andere Anschlussarten auf Anfrage
Elektrische Eigenschaften	
Impedanz:	Eingang / Ausgänge 50 Ohm
Frequenzbereich:	GPS L1, 1575 MHz
Bandbreite:	± 50 MHz
Einfügedämpfung je Zweig:	ca. 1 dB
Temperaturbereich	
Betrieb:	-20° C bis +80° C
Lagerung:	-40° C bis +85° C