

# FG4449G00 Aktiver GPS 8-fach Antennenverteiler

## Aktiver GPS Antennenverteiler für GPS L1 Antennensignal mit 8 Ausgängen und Signalverstärkung.

### Spannungsversorgung systemintern über GPS Antennenkabel

Wenn aus baulichen oder sonstigen Gründen nur eine GPS Antenne für den Betrieb mehrerer GPS Empfänger installiert werden kann, besteht die Möglichkeit unter Verwendung des aktiven GPS Antennenverteilers 4449 bis zu 8 GPS Empfänger an einer gemeinsamen GPS Antenne zu betreiben.

Diese Lösung wird auch oft bei Aufbauten für die Durchführung von Geräte-Prüfungen in Laboren oder für Prüfplätze verwendet.

Der aktive GPS Antennenverteiler 4449 besitzt 8 Ausgänge und beinhaltet eine Signalverstärkung.

Die Spannungsversorgung erfolgt systemintern über das GPS Antennenkabel von den angeschlossenen **hopf** GPS Empfängern an den jeweiligen Master-Ausgängen. Es wird keine externe Spannungsversorgung zum Betrieb des Gerätes benötigt.

Die 8 Signalausgänge des Gerätes sind in 2 Ausgabegruppen (Output A und Output B) mit jeweils 4 Ausgängen unterteilt. Jede Ausgabegruppe besitzt einen Master-Ausgang und 3 Slave-Ausgänge.

Die Einspeisung der Versorgungsspannung für die beiden Ausgabegruppen erfolgt jeweils vom am Master-Ausgang der Ausgabegruppe angeschlossenen **hopf** GPS Empfänger. Ohne systeminterne Einspeisung der Versorgungsspannung über den Master Ausgang einer Ausgabegruppe erfolgt keine Signalausgabe über diese Gruppe.



## Technische Daten:

Allgemein	
Gehäuseabmessungen: (Hochfrequenzgehäuse inkl. Montageplatte und Anschlüssen)	149 x 242 x 30mm (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:	> 2.500.000 Stunden
Gewicht:	ca. 1,2 kg
Material	
Hochfrequenzgehäuse:	Aluminium
Montageplatte:	Kunststoff / PVC-CAW
Anschlüsse	
Anschlüsse: Eingang / Ausgänge	BNC-Buchse, andere Anschlussarten auf Anfrage
Elektrische Eigenschaften	
Impedanz:	Eingang / Ausgänge 50 Ohm
Frequenzbereich:	GPS L1, 1575 MHz
Bandbreite:	± 50 MHz
Leistungsverstärkung:	ca. 22 dB
Temperaturbereich	
Betrieb:	-20° C bis +80° C
Lagerung:	-40° C bis +85° C