

Malux

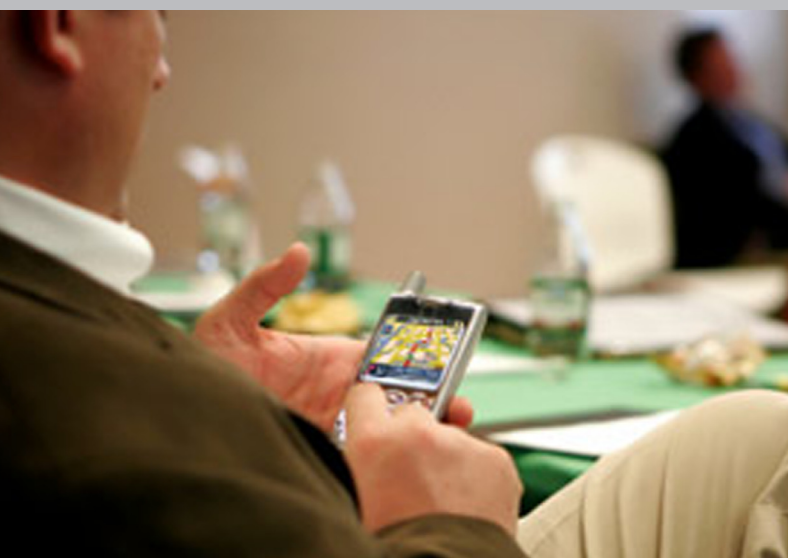


ROGER™

GPS repeater



Ger GPS-täckning inomhus



En ROGER GPS-repeater gör det möjligt att använda GPS mottagare inomhus och på andra plaster där direkt mottagning av satellitsignaler inte är möjlig.



I parkeringshus och garage

Låter GPS-mottagaren vara aktiv och uppdaterad även där ingen direkt satellitkontakt kan fås.



Räddnings- och utryckningsfordon

Gör det möjligt att ha GPS-mottagaren ständigt uppkopplad mot GPS satelliterna vilket ger omedelbart navigeringsstöd vid utryckning genom att tidsödande nedladdning av GPS data undviks.

Butiker, mässor och utställningar

Gör det möjligt att demonstrera produkter med GPS-mottagare i realtid. Underlättar även vid felsökning och service av GPS-mottagare samt införande av positionsbaserade tjänster av olika slag.



Kollektivtrafik och transporter

Ökar kundnyttan genom att navigators och mobiltelefoner med GPS kan användas direkt när terminalbyggnaden lämnas.





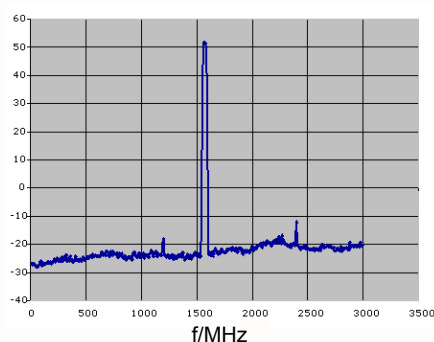
ROGER™ GPS-repeater återutsänder GPS signaler till platser där GPS normalt inte kan användas. Signalerna från GPS satelliterna tas emot av en mottagarantenn placerad utomhus, förstärks och leds via kabel till GPS-repeatern som återutsänder signalerna i det område där GPS mottagning önskas. GPS-mottagare kan då "se" och följa GPS satelliterna även inomhus. Det gör att GPS-mottagaren kommer börja navigera omedelbart när den tas utomhus.

Observera att en GPS-repeater inte gör det möjligt att navigera inomhus, då GPS-mottagaren alltid kommer att ange utomhusantennens position.

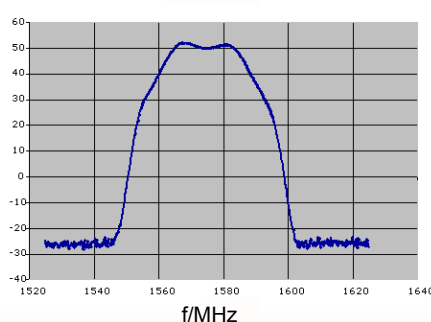


Förstärkningskaraktäristik

Smalbandig förstärkning



Bredbandig förstärkning



OBS!

Dämpning av oönskade signaler utanför passbandet är typiskt bättre än -60 dB. Det lägre värde som visas i diagrammet, beror på begränsningar i den använda mätutrustningen.

Teknisk specifikation

Mått:	110*143*28 mm
Vikt:	165 g
Max förstärkning:	> 40 dB
Justerbar förstärkning:	0 - 40 dB
Ingångs impedans:	50 Ohm
Antennkontakt:	SMA-hona
Temperaturområde:	-25 - +40°C
Matningsspänning:	12VDC/250mA Regulated.
Täckningsradie inomhus:	10 - 15 m
Matning för extern GPS antenn:	+5 VDC, 100 mA
Antennförstärkning:	max. +4dBd, RHCP polarisation

Övriga egenskaper

Automatisk förstärknings reglering	Uteffektsbegränsad till -60 dBm max.
Återkopplingsundertryckning	Status LED
Justerbar förstärkning	Inbyggd sändarantenn
CE-certifierad	

Tillståndsplikt.

OBS! Användning av en GPS-repeater i Sverige kräver att tillstånd för innehav av radiosändare beviljas av Post & Telestyrelsen.

En ansökningsblankett medföljer installationsmanualen och kan även tillhandahållas av inköpsstället.

Artikelkoder:

(GPSR-BP) ROGER™ GPS Repeater Package
(GPSR-1) GPS Repeater, inkl. nätadapter

Distributör:

MALUX SWEDEN AB

Box 221

891 25 Örnsköldsvik

Åsvägen 30

891 30 Örnsköldsvik

Tel: 0660-29 29 00

Fax: 0660-850 85

info@malux.se