

RA-50 GPS Wiederstrahler Antennen Kit

Einführung

Das RA-50 ist ein GPS-L1-Signal Wiederstrahler System zum Übermitteln von GPS Signalen vom Freien in Innenräume, insbesondere in Fahrzeuge.

Eine Aussenantenne wird am Dach des Fahrzeugs installiert. Das Signal wird über ein Kabel zu einer Innenantenne geführt und ausgestrahlt.

So wird es ermöglicht, dass GPS Empfänger in dem Fahrzeug ein verbessertes Signal empfangen.



Anwendungen

- In Fahrzeugen mit metallisierten Fensterscheiben
- In Einsatzfahrzeugen bei denen Personal mit eigenen GPS-Empfängern unterwegs ist

Installationshinweise

Die Aussenantenne muss aussen am Autodach möglichst mittig montiert werden. Wichtig ist, dass das Signal, das von der Innenantenne ausgestrahlt wird, nicht von der Aussenantenne „gesehen“ wird – sonst gibt es eine positive Rückkoppelung und das System funktioniert nicht.

Das Kabel kann durch die vordere Türöffnung eingeführt werden, und über die A-Säule in den Innenraum verlegt werden.

Die Innenantenne wird dann in den Zigarrenzündersockel eingesetzt, und das System ist schon in Betrieb..

RA-50

Spezifikationen

Mechanische Daten (Aussenantenne):

Maße (L x Ø x H):	46 x 38 x 16.1 mm
Kabellänge:	5 m
Gewicht (inkl. Kabel):	136 g
Montage:	magnetisch
Farbe:	schwarz

Mechanische Daten (Innenantenne):

Maße (L x Ø x H):	116 x 47 x 37 mm
Gewicht:	51 g
Montage:	Zigarrenzünder 12V
Farbe:	schwarz

Performance:

Wiederstrahlabstand:	ca. 2m
Externe Antenne:	Aktive Patch-Antenne mit SMA Stecker
Interne Antenne:	Aktive Patch-Antenne
Frequenz:	1575.42 MHz (L1 Band)
Spannungseingang:	12V DC
Stromverbrauch :	30mA

Lieferumfang:

- Aussenantenne mit Kabel
- Innenantenne mit 12V Car Adapter integriert

Bestellinformationen:

RA-50

Kontaktinformationen:

TecSys GmbH
Karl-Theodor-Str. 70
80803 München
Deutschland

Email: sales@tecsys.de
Internet: www.tecsys.de
Tel: 089 321 990 - 11
Fax: 089 307 21 65