

Datenblatt RA-50

GPS Wiederstrahler Antennen Kit, RA-50



Beschreibung

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.

Anwendung

- 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 Zigarettenanzündersockel eingesetzt, und schon ist das System in Betrieb..

Datenblatt RA-50



Technische Daten

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