

RK-125

GNSS Wiederstrahlsystem



- Der **RK-125** deckt folgende GNSS Dienste:
GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS
- Mindestens **30m Radius** Wiederstrahl Reichweite
- Das Gerät übermittelt Echtzeit GNSS Signale vom Freien zu den Innenräumen
- Das System-Kit besteht aus einer externen Antenne, einer genau kalibrierten Verstärkerschaltung, mit Helix Wiederstrahlantenne, 40m Kabel und einem Steckernetzteil
- Der Helix Strahler kann Signale für mehrere Empfänger übermitteln
- Das Gerät ist als Plug & Play-Hardware entwickelt und kann entweder vorübergehend oder dauerhaft an einem Ort installiert werden
- Ob in einem Gebäude, Garage , Werkstatt, Hangar usw. - der RK-125 wird sicher Ihren Anforderungen entsprechen.

Achtung: Eine RK-125 Installation in Deutschland wird von der Bundesnetzagentur (BNA) nicht genehmigt.

In anderen Ländern, prüfen Sie bitte die entsprechenden Vorschriften der örtlichen Telekommunikationsbehörde.

RK-125 Spezifikationen:	
Mechanische Daten:	
Abmessungen (Antenne)	114 x 74 (Ø x Höhe)
Helix Widerstrahler	37 x 35 x 71 (LxBxH mm)
Netzteil	65 x 32 43 (L x B X H mm)
Gewicht:	
Antenne	237g
Helix Widerstrahler	48 g
Netzteil	85 g
Standfuss	Stahl, rostfrei, glänzend
Farbe:	
Antenne	Weiss
Helix Widerstrahler	Schwarz
Netzteil	Schwarz
Bauweise:	Polycarbon Gehäuse, Druckguss Unterteil, Wasserabweisende Gummidichtung
Umgebungsbedingung:	
Betriebstemperatur:	-30°C ~ bis + 85°C
Lagertemperatur:	-40°C ~ bis + 90°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Wasserdichte	IP65 Standard
Antennen Element:	
Absolute Verstärkung am Zenit:	1559 ~ 1612 MHz (L1) +4 dBi 1207 ~ 1246 MHz (L2) +3 dBi 1164 ~ 1191 MHz (L5) -5,2 dBi 1264 ~ 1283 MHz (L6) -2,5 dBi
Polarization	R.H.C.P
Absolut Verstärkung	+ 5dBi (typisch, Zenit)
Helix Wiederstrahler	
Verstärkung 10° Elevation	-5 dBi typisch
Axial-Verhältnis	3 dB max.
Ausserbanddämpfung	20 dB min @ FO +/- 50 Mhz
VSWR	2.0 max
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Kabel und Stecker:	
Standardanschlüsse	
Antenne	TNC (M)
Wiederstrahler	SMA (M)
Kabel	RG 58 A/U mit 40 Meter Standard
Elektrische Spezifikationen:	
Betriebsspannung	100~240 V AC Netzteil auf 7.5 V DC
Strombedarf	48 mA +/- 5% @7.5 V DC