



- Mindestens 10m Wiederstrahl Reichweite in jede Richtung
- Das Gerät übermittelt in Echtzeit GNSS Signale vom Freien zu den Innenräumen
- Das System-Kit besteht aus einer externen Antenne, einer genau kalibrierten Verstärkerschaltung, eine Helix Wiederstrahlantenne, 40m (standard) HF Verbindungskabel 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
- **RK-104** wenn nur die **amerikanische GPS** Signale ausgewertet werden
- **RK-106** wenn sowohl **GPS** als auch die **russische GLONASS** Signale ausgewertet werden
- Ob in einem Gebäude, Garage , Werkstatt, Hangar usw. - der RK-104 oder RK-106 wird garantiert Ihren Anforderungen entsprechen.

**Achtung:** Bei einer Installation in Deutschland soll eine Anmeldung bei der Bundesnetzagentur (BNA) eingereicht werden. Die dafür notwendigen Informationen können Sie von TecSys bekommen.  
In anderen Ländern, prüfen Sie bitte die entsprechenden Vorschriften der örtlichen Telekommunikationsbehörde.

<b>RK-10x Spezifikationen:</b>	<b>RK-104 (für GPS)</b>	<b>RK-106 (für GPS und GLONASS)</b>
Bestellbezeichnung:	RK-104	RK-106
<b>Mechanische Daten:</b>		
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)	
<b>Gewicht:</b>		
Antenne	237g	
Helix Widerstrahler	48 g	
Netzteil	85 g	
Standfuss	Stahl, rostfrei, glänzend	
<b>Farbe:</b>		
Antenne	Weiss	
Helix Widerstrahler	Schwarz	
Netzteil	Schwarz	
<b>Bauweise:</b>	Polycarbon Gehäuse, Druckguss Unterteil, Wasserabweisende Gummidichtung	
<b>Umgebungsbedingung:</b>		
Betriebstemperatur:	-30°C ~ bis + 85°C	
Lagertemperatur:	-40°C ~ bis + 90°C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend	
Wasserdichte	IP65 Standard	
<b>Antennen Element:</b>		
Allgemeine Frequenz	L1: 1575.42 +/- 1.023 MHz	Glonass: 1602 +/-8MHz und L1: 1575.42 +/- 1.023 MHz
Verstärkung	27 dB typisch	
Bandbreite	2 MHz min	
Rauschzahl	2.0 max	
Polarization	R.H.C.P	
Absolut Verstärkung	+ 5dBi (typisch, Zenit)	
<b>Helix Widerstrahler (10m)</b>		
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	
<b>Kabel und Stecker:</b>		
Standardanschlüsse		
Antenne	TNC (M)	
Widerstrahler	SMA (M)	
Kabel	RG 58 A/U mit 40 Meter Standard	
<b>Elektrische Spezifikationen:</b>		
Betriebsspannung	100~240 V AC Netzteil auf 7.5 V DC	
Strombedarf	48 mA +/- 5% @7.5 V DC	