

## RK-20W

## GNSS re-radiateur

- Le **RK-20W** couvre les services GNSS suivants: GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO / QZSS
- La portée de l'antenne est de **30m** dans toutes les directions
- Les appareils transfère les signaux GNSS de l'extérieur à l'intérieur
- Le système se compose d'un antenne externe, un circuit amplificateur de précision avec hélice type émetteur, 40m de câble et d'un bloc d'alimentation
- L'hélice-RE de type émetteur peut émettre pendant plusieurs récepteurs
- Le système est conçu comme un matériel Plug and Play et il peut être installé temporairement ou définitivement dans un emplacement sécurisé
- Que ce soit dans un laboratoire, bâtiment, souterrain, garage, atelier, hangar, etc... Le système répondre à vos besoins



**Attention:** *Il est de la responsabilité de chaque client de vérifier auprès de son autorité des télécommunications que cet équipement est conforme aux réglementations locales.*

# Specifications:

# RK-20W Re-radiators

## ***Mechanical Data:***

### **Dimensions:**

Antenna	4.5" x 2.9" (Ø in inch x H)
Helix type re-radiator	37x35x71 (LxWxH mm)
Power-supply	65x32x43 (LxWxH mm)

### **Weight:**

-Antenna	237g
-Helix type re-radiator	48g
-Power-supply	85g
Standard Mounting	Stainless bracket mount

### **Color:**

- Antenna	White
-Helix type re-radiator	Black
-Regulator	Black

Construction: Polycarbonate radome enclosure, sealed with waterproof rubber

## ***Environmental Conditions:***

Operating Temp.	-30°C ~ + 85°C
Storage Temp.	-40°C ~ + 90°C
Relative Humidity	95% non-condensing
Waterproof	IP65 rating

## ***Antenna elements:***

General Frequency ranges 1559MHz~1610MHz  
1164MHz~1283MHz

### **Absolute Gain at Zenith:**

1559~1612 MHz (L1) : +4.0 dBi Typ  
1207~1246 MHz (L2) : +3.0 dBi Typ  
1164~1191 MHz (L5) : -5.2 dBi Typ  
1264~1283 MHz (L6) : -2.5 dBi Typ

Output Impedance 50 Ω

## ***Cable & Connector:***

### **Standard Connector:**

-Antenna	TNC jack
-Re-radiator	SMA Jack
Cable	40m RG58 A/U

## ***Electrical Specification:***

Supply Voltage	100~240 V AC to 7.5V DC Regulator
Power Consumption	48 mA +/- 5% @ 7.5 V DC

## ***Ordering Information:***

### **RK-20W**

### ***Related products:***

**RK-104** 10m range for GPS only

**RK-106** 10m range for GPS and GLONASS

**RK-304** 30m range for GPS only

**RK-306** 30m range for GPS and GLONASS

## ***Contact us:***

Email: [sales@tecsys.de](mailto:sales@tecsys.de)

Internet: [www.tecsys.de/fr](http://www.tecsys.de/fr)

Phone: +49 89 321 9900