



- El Sistema de apuntamiento automático de antenas se compone de un equipo base **GPS BEACON RX** (GROUND), consistente en un control de rotores y de dos motores YAESU (acimut y elevación), así como del cableado y herrajes necesarios.
- Este equipo base es capaz de leer la información de posición del sistema remote suministrada al equipo a través del puerto serie equipado. Esta información, junto con la información de la propia posición del **GPS BEACON RX** es utilizada para realizar el apuntamiento necesario
- El equipo base **GPS BEACON RX, basado** en la información de la propia posición y de la posición remota, genera las señales de control necesarias que activan automáticamente los motores de acimut y de elevación para apuntar a la posición del vehículo remoto.

TRACKER 01

SISTEMA AUTOMÁTICO DE APUNTAMIENTO DE ANTENAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO BASE

Power supply:	90-260 VAC (IEC)
Indications TRC-01 management:	<ul style="list-style-type: none">- Power on: 1 LED (ON)- Data receiving: 1 LED (RX)
Menu selection:	4 buttons keyboard
Indications manual motors control:	Elevation and Azimuth analogue indication in degrees
Manual motors keyboard	4 keys UP / DOWN / LEFT / RIGHT
Display:	Backlit LCD screen 2x16 characters showing
Serial connector:	DB-9 female (RX- pin 3, GND pin 5), 115200bps, 8N1.
Active GPS antenna connector:	SMA female
Motors cables connectors:	XLR 7 male
Enclosure:	Folded aluminium
Measures:	430x240x130 mm3 standard units rack 19"
Weight:	5.5 kg

ROTOR SPECIFICATIONS

Rotor power up:	22 VDC
Rotation time (no load):	Elevation (180°): 65 sec ±20% Azimuth (360°): 60 sec ±20%
Rotation range:	Elevation: 180° Azimuth: 450°
Rotation Torque:	Elevation: 1,200 kgf-cm Azimuth: 600 kgf-cm
Brake Torque:	Elevation : 4,000 kgf-cm Azimuth: 4,000 kgf-cm
Maximum vertical load:	Elevation n: 30 kg or less (continuous) Azimuth: 200 kg or less (continuous)
Mast external diameter:	38 to 63mm
Boom external diameter boom:	32 to 43mm
Charge surface to wind:	1.0 m ² or less
Maximum continuous operation:	3 minutes
Thermal Range	0°C a +40°C (Controller) -20°C to +40°C (Rotator)
Rotor measures:	254 x 349 x 190 mm
Rotor weight:	9 kg