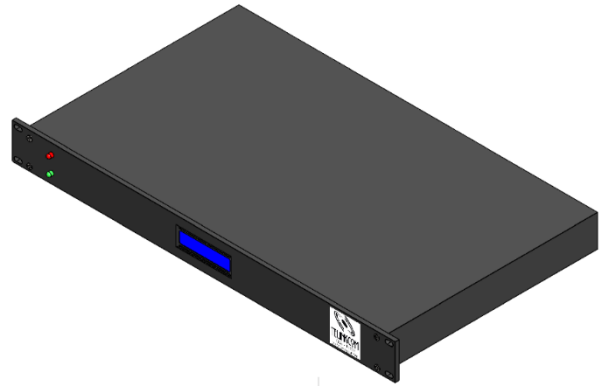


## TLK-TIME v1.2 GABINETE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sincronización de tiempo con protocolo código IRIG-B
- Sincronización de hasta 22 canales GPS (Satélites)
- Sincronización de tiempo por medio de NTP Ethernet
- Sistema de coordenadas de referencia WGS84
- Protocolo NMEA
- Zona horaria de sincronización mostrada en display
- Antena GPS externa, conector SMA hembra
- 2 conexiones IRIG-B



### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

#### ENTRADA DE VAC CONECTOR 1:

- Entrada VAC – 264VAC, Corriente nominal de operación de 2A

#### ENTRADA DE VDC CONECTOR 2:

- **Opción1:** Entrada 36VDC – 160VDC; Corriente nominal de operación 3A
- **Opción2:** Entrada 100VDC – 375VDC; Corriente nominal de operación 4A



**\*Nota:** Estas opciones 1 Y 2 del conector 2 estarán disponibles de acuerdo con lo requerido.

### PARÁMETROS DE OPERACIÓN

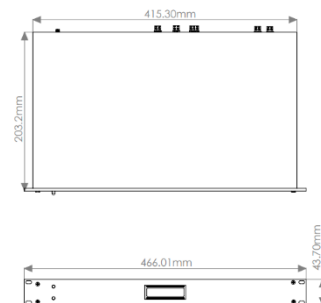
- Temperatura: Máx. -0°/+65°C

### SALIDAS

- Conector 1- IRIG-B ,1Khz Modulado
- Conector 2- IRIG-B, 1Khz Modulado
- Conector 3- Serial de salida RS-485, NMEA / True Time protocol
- 2 Conectores USB 2.0 – (Opcional USB LTE 4G/LTE).
- Ethernet: Fast Ethernet (100 Mbps)
- Display alfanumérico de visualización, Fecha / Hora
- Led indicador GPS
- Led indicador de entrada de energía

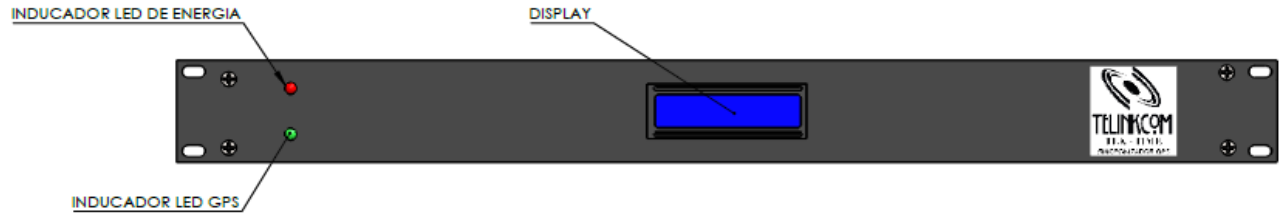
### DIMENSIONES

- Tipo de gabinete: Chasis cerrado
- Material: Metal, aluminio
- Compatible: Rack de panel 19"
- Dimensiones: 8" L x 16.60" W x 1.750" H
- Peso: 750 gramos

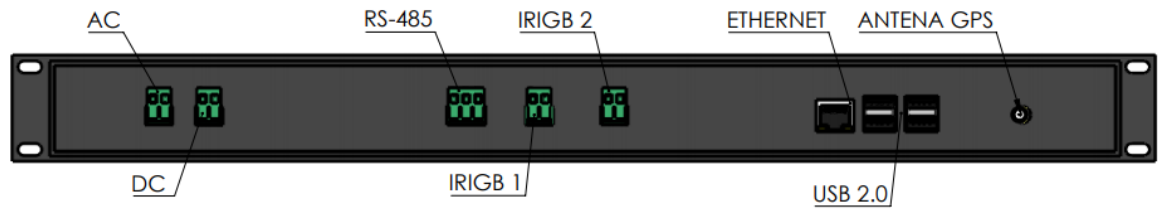


## DISTRIBUCIÓN DE CONEXIÓN

- **VISTA FRONTAL**



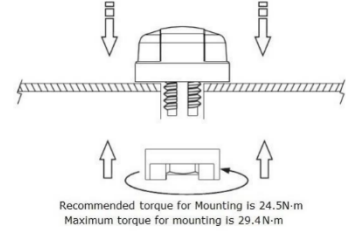
- **VISTA POSTERIOR**



**EQUIPO OPCIONAL COMPATIBLE:**

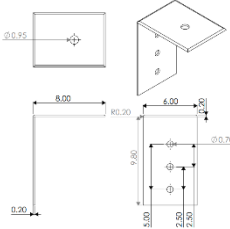
**ANTENA EXTERNA**

- Antena GPS tipo Domo, cable (3 m)
- Tipo de montaje en panel
- Rango de frecuencia (1.565GHz ~ 1.585GHz)
- Protección de entrada IP67, IP69K
- Terminación SMA, macho



\*Nota: Puede colocarse en soporte de pared.

Opción 1: Soporte para pared:  
Material: Aleación de aluminio



**Nota:** Esta opción 1 estará disponible de acuerdo a lo requerido.

**Especificaciones eléctricas**

Frecuencia	1575.42MHz $\pm$ 1.023MHz		
Dimensiones	Altura 29mm, Diámetro 49mm		
Impedancia	50 ohm		
VSWR	2.0 Max		
Entrada de voltaje	Min. 1.8V	Min. 3.0V	Min. 5.5 V
Total de ganancia@ Zenith	25dBic	30dBic	32dBic
Corriente de consumo	6mA	12mA	30mA

**Especificaciones Físicas**

Cubierta de antena	UV resistente PC
Dimensiones	Altura 29mm, Diámetro 49mm
IP a prueba de agua	IP67 & IP69K
Temperatura de operación	40°C ~ +85°C
Torque recomendado de montaje	24.5N·m

**ADAPTADOR DE CABLE PARA ANTENA**

Características:

- Tipo de cable: Coaxial RG174
- Longitud: 30 metros
- Impedancia: 50 Ohms
- Tipo de blindaje: trenza
- Material de funda de aislamiento: Cloruro de polivinilo (PVC)
- Color: Negro
- Terminación de conector: macho/hembra



**EQUIPO OPCIONAL DE PROTECCIÓN 1:**

➤ Punta tipo Dipolo:

Creada para proteger contra descargas atmosféricas en lugares donde se requiera un proyecto integral.

- La punta pararrayos Total Ground modelo TGTDPC Dipolo está diseñada con un pequeño mástil (extensión), que ayuda a la unión eléctrica entre el anillo equipotencial y el disco dieléctrico, generando el efecto corona; y otra pieza en la parte superior (punta) que funciona como punto de concentración de energía, aumentando el valor de densidad de corriente.
- Este modelo de punta de pararrayos TGTDPC Dipolo está fabricado en aluminio y el disco dieléctrico.
- No requiere de mantenimiento preventivo.
- No requiere de mano de obra especializada para su instalación.



**EQUIPO OPCIONAL DE PROTECCIÓN 2:**

➤ Punta Pararrayos para 80 m de Diámetro de Protección con Electrodo y Mejorador de Terreno.

- El sistema de pararrayos KDA-LU es un sistema de protección contra tormentas eléctricas (SPTE). Sirve para interceptar, conducir y disipar la corriente del rayo y de elementos internos mediante uniones, blindaje y puesta a tierra. El objetivo de un SPTE es reducir el riesgo de daño tanto para las personas y otros seres vivos, así como estructuras, edificios y su contenido.

Incluye:

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	CANTIDAD
Punta Pararrayos	23 x 14cm.	1
Electrodo TG-100AB	67 x 17cm.	1
Filtro LCR	14 x 5cm.	1
H2O <sub>hm</sub>	11kg.	1
Mástil c/ Aislador	1.20m.	1
Brújula y Nivel	—	1

