

REP-101S

Repetidor de señal GPS para interiores



El repetidor REP-101S está diseñado para dotar de cobertura GPS en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener información satelital es nula. Su funcionamiento consiste en captar la señal de todos los satélites visibles a través de la antena exterior y transmitirla en el interior para todos los usuarios y dispositivos con necesidad de cobertura GPS para el posicionamiento y su localización.

Gracias a su potencia regulable de hasta 100mW, el REP-101S puede dotar con señal GPS, con solo una antena interior, a superficies con de radio superior a los 500 metros, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios cubiertos, como edificios, aparcamientos subterráneos, naves industriales, bodegas de barcos, túneles, ferias de muestras, zonas de seguridad y emergencia, hangares, etc.

Con el repetidor REP-101S, los dispositivos GPS se posicionan como si estuvieran en cielo abierto, evitando el arranque en frío de los módulos GPS y la pérdida de señal en dispositivos de localización y seguimiento y en los navegadores.

REP-101S

Especificaciones repetidor GPS

Especificaciones técnicas:

Banda GPS*: L1
Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz
Ganancia total: >100dB
Ganancia del amplificador: 23dB a 54dB
Potencia máxima: 100mW
Radio de cobertura: hasta 1000 metros de radio (depende del tipo de instalación)

**Para otras bandas de frecuencia consultar*

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 250x200x150mm
Peso: 2.5Kg
Protección: IP66

Conectores: N hembra

Especificaciones eléctricas:

Alimentación: 110Vac ~ 230Vac
Consumo repetidor + antenas: <2W

Especificaciones ambientales:

Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C
Humedad en el aire: 95% sin condensación

Especificaciones Antena exterior Rx:

Tipo: Antena Activa modelo ANT-142S-FOR
Banda GPS*: L1

Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz

Ganancia: 3dB

Polarización: RHCP

Relación Axial: 3dB

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 40°~90°

Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dB

Factor de ruido: <1.0dB

Alimentación: 3v-5v

Especificaciones Antena interior Tx:

Tipo: Antena Activa modelo ANT-141S-FOI

Banda GPS*: L1

Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz

Ganancia: 3dB

Polarización: RHCP

Relación Axial: 3dB

Diagrama de radiación: Omnidireccional

Elevación: 0°~50°

Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dB

Alimentación: 3v-5v

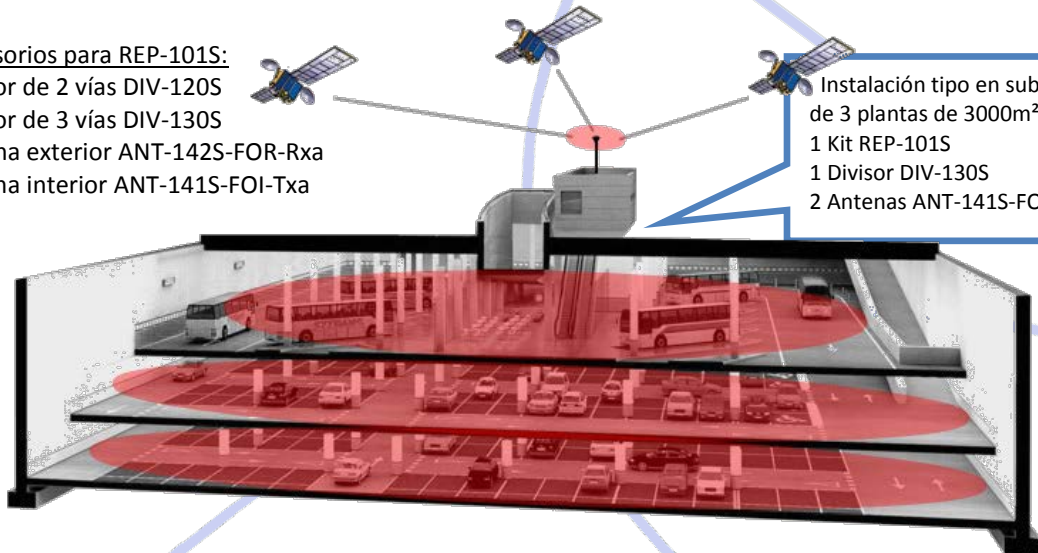
El Kit REP-101S se suministra con:

- 1 Repetidor REP-101S
- 1 Antena exterior ANT-142FOR-Rxa
- 1 Antena interior ANT-141FOI-Txa
- 1 Cable de alimentación
- 1 Manual de instalación

Accesorios para REP-101S:

- Divisor de 2 vías DIV-120S
- Divisor de 3 vías DIV-130S
- Antena exterior ANT-142S-FOR-Rxa
- Antena interior ANT-141S-FOI-Txa

Instalación tipo en subterráneo de 3 plantas de 3000m² cada una:
1 Kit REP-101S
1 Divisor DIV-130S
2 Antenas ANT-141S-FOI-Txa



Distribuidor Autorizado:



C/ Agua, 1 - Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. +34 91.723.07.74
Fax: +34 91 723.06.98
Email: atl@npct.com

<http://www.atlcomunicaciones.com>