

ANT-502GDUSW1-MOL

Antena combinada de comunicaciones
GSM/DCS/UMTS/GPS/WiFi

1800MHz
2.4GHz
1920MHz
1575.42MHz
900MHz



La antena ANT-502GDUSW1-MOL integra en un solo producto las bandas de GPS, GSM, DCS, UMTS y 2.4GHz (WiFi), una combinación pensada para simplificar los componentes de comunicación necesarios en los sistemas de AVL, gestión de flotas y SAE.

La ANT-502G5DUSW1-MOL está diseñada bajo las más estrictas especificaciones técnicas, y fabricada con materiales de gran calidad, para garantizar un perfecto funcionamiento en cada una de las frecuencias que abarca.

ANT-502GDUSW1-MOL

Especificaciones de antena GPS:

Tipo: Antena Activa
Banda GPS*: L1
Frecuencia: 1563MHz ~ 1587MHz
Ganancia de antena: 3dB
Polarización: RHCP
Relación Axial: 3dB
Diagrama de radiación: Omnidireccional
Elevación: 40°~90°

*Para otras bandas de frecuencia consultar

Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dBi
Figura de ruido: <1.2dB
Alimentación: 2,5v a 5v
Consumo: <20mA

Mérito:

G/T: > -17.5dB/°K

Especificaciones antena GSM/DCS/PCS/3G:

Frecuencias: GSM (824-960 MHz)
DCS (1710-1880 MHz)
PCS (1850-1990 MHz)
UMTS (1920-2170 MHz)

Ganancia: 2.2 dBi
ROE: <2.0
Polarización: Vertical
Diagrama de radiación: Omnidireccional
Elevación: 0°~40°

Especificaciones de antena WiFi:

Frecuencia: 2.4GHz - 2.485GHz
Ganancia: 2dBi
ROE: <2.0
Polarización: Vertical
Diagrama de radiación: Omnidireccional
Elevación: 0°~50°

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 160X25 mm
Peso:
Color: Gris
Protección: IP66
Montaje: sujeción con tuerca 14 mm.

Especificaciones de cable estándar*:

*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida

GPS

Tipo: Coaxial LMR100
Impedancia: 50 Ω
Longitud: 30 cm
Conectores: SMA macho

GSM/DCS/UMTS

Tipo: Coaxial LMR100
Impedancia: 50 Ω
Longitud: 30 cm
Conectores: SMA macho

WiFi

Tipo: Coaxial LMR100
Impedancia: 50 Ω
Longitud: 30 cm
Conectores: SMA macho

Especificaciones ambientales:

GSM/DCS/PCS/UMTS/GPS/W1
Temperatura de trabajo: -30°C a +75°C
Humedad en el aire: 95% sin condensación

Distribuidor Autorizado:



C/ Agua nº 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>