

ANT-402GSDW1-MOL

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

1800MHz
2.4GHz
900MHz
1575.42MHz



La antena ANT-402GSDW1-MOL integra en un solo producto las bandas de GPS, GSM, DCS 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-402GSDW1-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-402GSDW1-MOL

Especificaciones de antena GPS:

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

*Para otras bandas de frecuencia consultar

Especificaciones de amplificador (LNA):

Ganancia: 28dB
Figura de ruido: <1.2dB
Alimentación: 3v-5v
Consumo: <20mA

Mérito combinado antena + LNA:

G/T: > -14.5dB/K

Especificaciones de antena GSM/DCS:

Frecuencias: GSM (870-960MHz)
DCS (1710-1880MHz)
Ganancia: 1.5dBi
ROE: <2.0
Polarización: Vertical
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal
Elevación: 0°~40°

Especificaciones de antena WiFi:

Frecuencia: 2.4GHz - 2.485GHz
Ganancia: 1dBi (antena pasiva)*
ROE: <2.0
Polarización: Vertical
Diagrama de radiación: Omni Azimuthal
Elevación: 0°~50°
*Para antenas activas Tx/Rx en banda 2.4GHz consultar

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 160mm(D) x 24mm(H)
Peso:
Color: gris
Protección: IP66
Montaje: sujeción con tuerca

Especificaciones de cable estándar*:

*Posibilidad de suministrar cable y conectores a medida
GPS

Tipo: Coaxial RG174
Impedance: 50 Ω
Longitud: 3m
Conectores: SMA macho

GSM/DCS

Tipo: Coaxial RG174
Impedance: 50 Ω
Longitud: 3m
Conectores: SMA macho

WiFi

Tipo: Coaxial RG174
Impedance: 50 Ω
Longitud: 3m
Conectores: SMA macho invertido

Especificaciones ambientales:

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

GSM/DCS

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

WiFi

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

Distribuidor Autorizado:



C/ Carbón, 17 - Leganés
28918 Madrid (España)
TEL. +34 91.723.07.74
Fax: +34 91 723.06.98
Email: atl@npt.com

<http://www.atlcomunicaciones.com>