

# Smartantenna Bluetooth

La Smartantenna Bluetooth es un nuevo accesorio para el RTCU MX2i. Permite conectar un amplio grupo de accesorios. La Smartantenna Bluetooth soporta el perfil SPP y "Hands-free Profile Audio Gateway" (HFP-AG). Estos perfiles permiten conexiones a un amplio rango de accesorios, tales como: PDA, Impresora, Lector de código de barras, Lector RFID, auriculares y manos libres.

La Smartantenna Bluetooth es fácil de usar a través de las funciones dedicadas en la herramienta de desarrollo RTCU IDE.



La Smartantenna Bluetooth extiende el RTCU MX2 con una red Bluetooth Clase 2. Permitiendo una implementación de aplicaciones Bluetooth tales como:

- Conexión de auriculares / manos libres
- Administración de llamadas de voz GSM
- Sustitución de cables por Wireless
- Transferencia de datos sin cables entre RTCU MX2i y un portátil o PDA
- Conexión de dispositivos Bluetooth compatibles con SPP o HFP-AG
- Conexión a un rango de dispositivos: Impresora, lector de código de barras, lector RFID, etc.
- ... y mucho mas

Las rutinas para el control de la Smartantenna Bluetooth son una parte del lenguaje VPL del RTCU, como una librería mas, para de forma sencilla buscar y conectar dispositivos Bluetooth. Se pueden configurar las conexiones entrantes y salientes en cada una de las cuatro conexiones SPP para enviar y/o recibir datos. Con las funciones dedicadas es fácil conectar unos auriculares Bluetooth.

La instalación de la Smartantenna Bluetooth se hace fácilmente ya que viene con el cable necesario.



# Smartantenna Bluetooth

## Prestaciones clave:

- Bluetooth Clase 2
- Perfil Puerto Serie (SPP)
- Hasta 4 conexiones SPP
- Hands-Free Profile Audio Gateway (HFP-AG)
- Una conexión audio HFP-AG
- Librería VPL
- Alimentada directamente desde el MX2i
- Conector auriculares 2.5 mm
- Construido para ambiente duro
- Fácil instalación

## Contenido del paquete:



1. Smart Antenna Bluetooth



2. Cable

## Especificaciones técnicas:

|             |  |
|-------------|--|
| Bluetooth   |  |
| Conformidad | Especificación Bluetooth versión 2.0 + EDR |
| Clase       | 2  |
| Perfiles    | SPP, HFP-AG                                |

|              |      |      |      |     |                          |
|--------------|------|------|------|-----|--------------------------|
| Alimentación | Mín. | Tip. | Máx. |     |                          |
| Tensión      | 3,3  | -    | 5    | VCC |                          |
| Intensidad   |      |      | 130  | mA  | Consumo medido @ 3.3 VCC |

|                               |                        |   |     |      |   |
|-------------------------------|------------------------|---|-----|------|---|
| Temperatura de almacenamiento | -40                    | - | +85 | °C   | Interfaz externa:<br>• Conector con alimentación, control y audio<br>• LED activo (azul)<br>• LED sistema (bicolor) |
| Temperatura de trabajo        | -40                    | - | +85 | °C   |   |
| Peso                          | 25                     |   |     | grs. |   |
| Tamaño externo                | A 50 x Al 20 x F 35 mm |   |     |      |   |
| Protección                    | ABS GP negro           |   |     |      |   |

Datos técnicos bajo cambios



Para más información:

**AN CONSULT ESPAÑA, S.L.**  
Web: [www.anconsult.com](http://www.anconsult.com)  
Email: [comercial@anconsult.com](mailto:comercial@anconsult.com)

Versión 1.00