



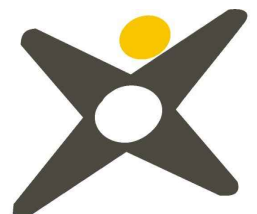
**WAVECOM** modem

**GSM**

**WMO2**  
(G900/G1800/G900)

Transmisión:

- Voz
- Datos
- Fax
- Mensajes SMS



**xacom**  
comunicaciones

# WAVECOM

## modem GSM



La empresa Xacom Comunicaciones pone en sus manos una herramienta de trabajo que ha revolucionado el mundo de la Telefonía Móvil GSM. Con un único propósito, el de solucionar sus problemas de comunicación, con equipos móviles o fijos, ofreciéndoles las mejores prestaciones a un bajo coste.

Con el nuevo GSM mod. WM02 tendrá acceso a la tecnología más avanzada en cuanto a telecomunicaciones GSM se refiere. Es un módem de conexión rápida, y fácil instalación y sencillo de usar, con comandos AT Standard.

Entre sus posibilidades, llamadas, voz, transmisión de datos, fax. Destaca el envío de mensajes SMS compuestos de hasta 160 caracteres de texto y la posibilidad de conectarlo a un ordenador PC fijo, portátil o cualquier equipamiento que disponga (Puerto Serie RS 232).



### 1 Voz

Con el módem WM02 se pueden realizar llamadas así como recibir de la manera más sencilla.

Ejemplo: El módem GSM se conecta a su PC de la siguiente manera: PC-fijo/portátil-conexión al puerto de comunicaciones serie RS 232 COM 1 ó COM 2.

### 2 Datos Acceso Directo Hiperterminal

El módem WM02 ofrece las prestaciones más avanzadas dentro de su categoría. Con el módem GSM su terminal o PC estará capacitado para comunicarse en datos utilizando el hiperterminal, siendo posible establecer una comunicación transparente.

### 3 Fax conexión RS 232

El módem GSM WM02 permite el envío y recepción de faxes, utilizando el puerto de serie RS 232.

### 4 Facilidad de envío y recepción de mensajes SMS

El módem WM02 ofrece las prestaciones más avanzadas para comunicarse vía Telefonía Móvil GSM. Además de ser el módem más pequeño del mercado, entre sus prestaciones están las posibilidades de envío de mensajes cortos SMS:

- Mensajes de 160 caracteres de texto.
- Confirmación de envío y recepción.
- Confección rápida de mensajes.
- Velocidad de envío instantánea.
- Posibilidad de envío de paquetes de mensajes.



El mejor del mercado **“UNICO”**  
Probado y en producción masiva. INDUSTRIALIZADO 100%  
Homologado por todos los operadores **GSM**  
Transmisión de: voz, datos, fax, mensajes (SMS)

Aplicaciones del módem

- Equipos de gestión de flotas.
- Máquinas de Vending.
- Alarmas de seguridad.
- Telecontrol de Automatas.
- Supervisión Remota.
- Telectura de contadores eléctricos, agua, gas..
- Taxímetros.
- Paneles de información publicitarios.
- Terminales telefónicos.
- Teléfonos públicos.
- Teleasistencia personal sanitaria.
- Aplicaciones a terminales informáticos.
- Aplicaciones de telecontrol en general.

Accesorios

- Antenas SM para cada aplicación.
- Convertidor 220 Vac a 12 Vdc.
- Cable de conexión RS-232 DB 15.
- A-DB 9 y RJ9 Voz.
- Soft de comunicaciones Xacom Mail.
- Hand-set para voz.
- Kit manos libres (micro y altavoz).
- Manual técnico de aplicaciones.
- Fuente de alimentación.
- Antena GSM.



## WMO2 ESPECIFICACIONES G900,G1800,G1900

### Características del producto

GSM modem designed for Data, Facsimile, SMS, Voice applications.  
Fully compliant with ETSI GSM Phase2 specifications.

Sliding SIM holder for easy SIM replacement.

Output power:

\* 2W - Class 4, for GSM 900

\* 1W - Class 1, for GSM 1800 & GSM 1900

Input voltage:

\*5V-32V for GSM 900

\*6V-32V for GSM 1800 & GSM 1900

Input current:

\*20mA idle, 200mA speech for GSM 900 @ 12v

\*20mA idle, 100mA speech for GSM 1800

& GSM 1900 @ 12v

Temperature:

\* -20°C / +55°C operating

\* -25°C / +70°C storage

Overall dimensions: 98x54x25 mm

Weight: below 140g

### Características

Telephony (TCH/FS) & Emergency calls

Dual Tone Multi Frequency Function (DTMF)

A5 / 1 & A5/2 encryption algorithms

Short Message Service MT/MO/CB/PDU modes

Data circuit asynchronous, transparent & non transparent mode:

\* 2400 bps

\* 4800 bps

\* 9600 bps

Automatic facsimile group 3 (Class 1)

### Interfaces

V.24 & Audio through common mini sub-D 15-pin connector.

Power supply through micro-FIT 4 pin connector.

SMA antenna connector.

Sliding SIM holder.

Remote control by AT commands (GSM 07.07 and 07.05).

### Accesorios

Y-Cable para datos y voz.

Manual Técnico.

Hand-Set para voz

Kit manos libres (micro y altavoz)

Soft de Comunicaciones Xacom-Mail

### Servicios Suplementarios

\* Call Forwarding.

\* Calling Line Identify.

\* Multiparty.

\* Advice of Charge.

\* Call Barring.

\* SIM Lock.

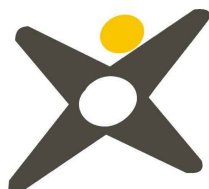
\* Phone Book.

\* Fixed Dialling Number.

\* Call Waiting & Call Hold.

\* Fácil control remoto mediante comando AT (Standard) para aplicaciones específicas

\* Homologado CE.FTA



**xacom**  
comunicaciones

C./ Miguel Fleta, 9 - 28037 Madrid (Spain)  
Tel.: +34 91 754 48 36 - Fax: +34 91 327 42 04  
E-mail: [xacom@xacom.com](mailto:xacom@xacom.com) - <http://www.xacom.com>