

# GRD

Dispositivo para Adquisición y Control,  
con comunicación Celular GSM/GPRS

 **exemys**

**NUEVA SERIE**



La familia de productos GRD, permiten controlar y supervisar a distancia, por medio de una comunicación celular de datos, cualquier tipo de máquina, sistema de control o proceso, facilitando la implementación de sistemas de Telemetría Remota.

Utilizando la nueva serie de productos GRD, podrá adquirir la información proveniente de diferentes sensores, transductores o datos de un puerto serial, y luego transmitir la información a un Servidor de Telemetría Celular o incluso a su propio Sistema de Control.

La visualización de los datos o el control de los dispositivos remotos, se realiza mediante 3 maneras diferentes: mediante una sencilla página web, mediante un sistema Scada o mediante su propio sistema de control utilizando bases de datos.

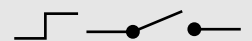
## CARACTERÍSTICAS

- Maestro Modbus incorporado.
- Permite la Adquisición de datos de esclavos Modbus o módulos de expansión I/O.
- Entradas y Salidas Digitales propias.
- Entradas Analógicas propias.  
(Para Sensores, Adquisidores o Transductores)
- Entradas de conteo de pulsos para medidores y caudalímetros.
- Encapsulado Transparente de protocolos de comunicación serie.
- Comunicación TCP/IP sobre red de datos GPRS.
- Optimización del uso de la red celular.
- Reconexión automática en caso de corte de enlace.
- Registro de eventos con fecha y hora.

### Entradas ANALÓGICAS

0-1V / 0-10V / 4-20mA

### Entradas DIGITALES



### Entradas de CONTEO



### Salidas DIGITALES

ON / OFF

### Registro de EVENTOS

DD/MM/AA - HH:MM:SS

### Puerto SERIE

RS232 / RS485

### Expansión

MODBUS MASTER



 **exemys**

# GRD

## Dispositivo para Adquisición y Control, con comunicación Celular GSM/GPRS



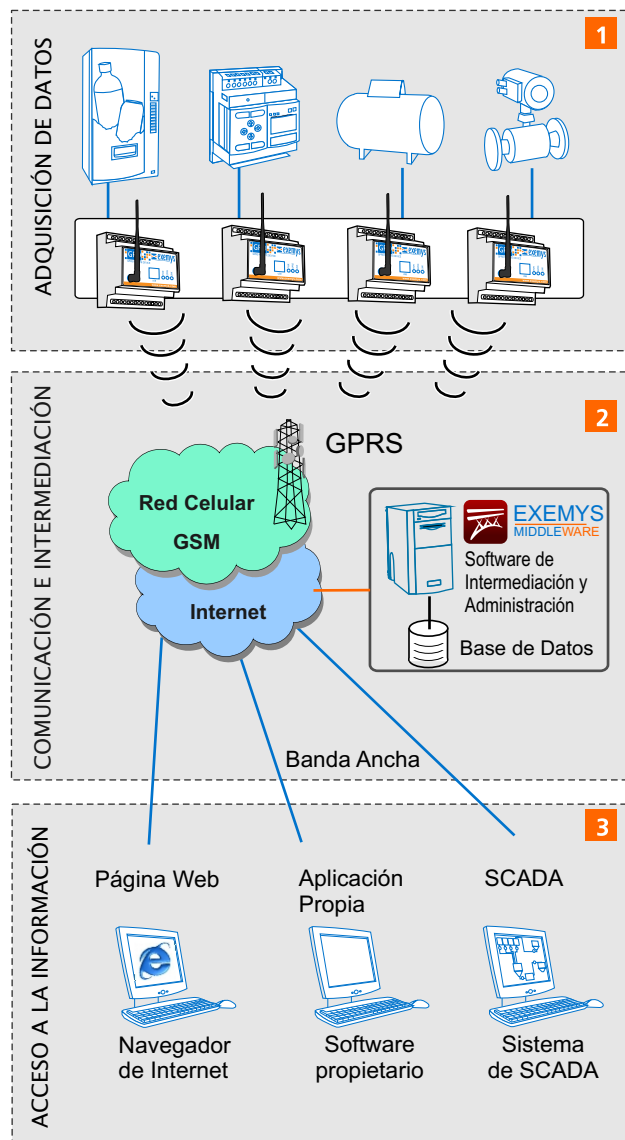
### ESPECIFICACIONES

- Protocolos:** GPRS, SMS, TCP/IP, Modbus Master
- Puerto Serial:** RS232 / RS485
- Puerto USB:** Sólo para Configuración del equipo
- Dispositivos soportados:** Cualquier dispositivo con puerto serial RS232/485.
- Entradas Digitales:** A Transistor. Hasta 4 Entradas. (ver modelos)
- Salidas Digitales:** A Transistor. Hasta 2 Salidas. (ver modelos)
- Entradas Analógicas:** 0-1Vdc (0,1mV) / 0-10Vdc (1mV) / 4-20mA (1µA) Hasta 4 Entradas. (ver modelos)
- Entradas de conteo:** Las entradas digitales actúan como entradas de conteo. Fmax= 50Hz, Pulso Min. de 10ms.
- Registro de eventos:** Memoria no volátil y reloj de tiempo real, para registro de eventos.
- Administración:** Local por USB o remota por GPRS
- Bandas GSM:** 850/1900 - 900/1800 MHz (Quad Band)
- SIM:** Soporta SIMs de todas las prestadoras.
- Indicadores:** Led de estado.  
Led de datos / link.  
Led de alimentación.
- Dimensiones:** 70 x 90 x 65 mm (Ancho x Alto x Profundidad).
- Alimentación:** +10 a +30 Volts DC.
- Consumo Medio:** 90mA@12Vdc, 80mA@24Vdc
- Consumo Máx:** Picos de 1A@12Vdc, 1A@24Vdc
- Temperatura:** Temperatura de operación: -5 a +65 °C.
- Garantía:** Garantía de 1 año.

### MODELOS DISPONIBLES

MODELO	PUERTO SERIAL	USB	ENTRADAS ANALÓGICAS	ENTRADAS DIGITALES	SALIDAS DIGITALES
GRD1300	RS232/485	Si	---	---	---
GRD3305	RS232/485	Si	4	4	2

### EJEMPLO



### SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2008



Para soporte técnico, contacte a: [soporte@exemys.com](mailto:soporte@exemys.com)

Para ventas, por favor contacte a: [ventas@exemys.com](mailto:ventas@exemys.com)

Los productos Exemys se encuentran en constante evolución para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Por esta razón, las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previo aviso. Puede encontrar información actualizada en [www.exemys.com](http://www.exemys.com) / Copyright © Exemys. All Rights Reserved. R3.01