

## TELECONTROL GSM MODULAR Y AUTÓMATA GSM



Con la serie M100 en Microcom hemos querido ofrecer un sistema de telecontrol gsm modular y escalable en cuanto a entradas salidas pero con la facilidad de configuración y uso conocida y apreciada por nuestros clientes en el resto de nuestra línea de productos.

Con este propósito le ofrecemos diferentes módulos maestros que incorporan la CPU y el módem GSM y una serie de módulos de entradas/salidas que permiten monitorizar y controlar un máximo de 128 de éstas.

La serie M100 ofrece tres funcionalidades básicas bien definidas:

Transmisión de alarmas técnicas vía SMS o GPRS.

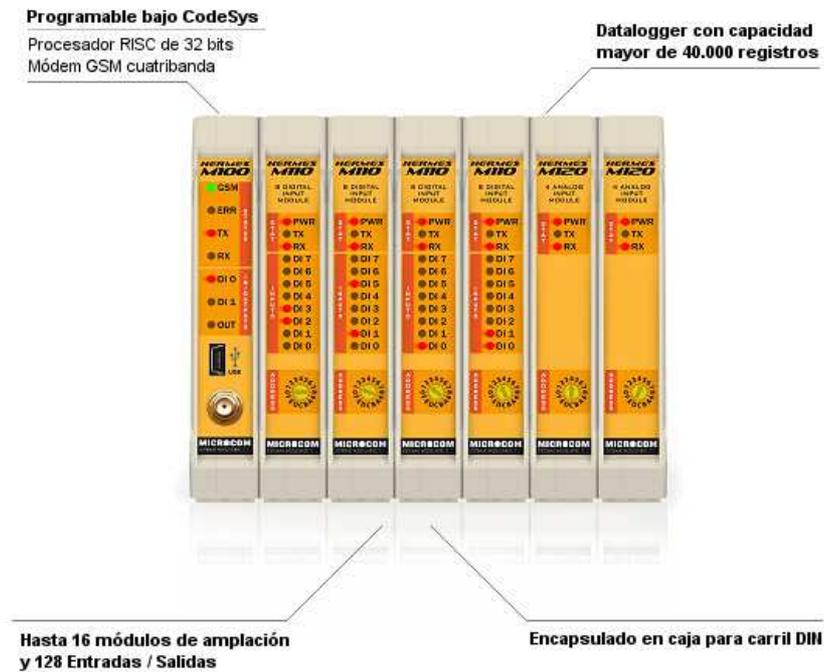
Registro de datos, función datalogger GPRS.

Autómata con módem GSM integrado, programable bajo el entorno de programación industrial CodeSys.

### CARACTERÍSTICAS:

- Módem GSM/GPRS integrado.
- Monitorización y control de hasta 128 entradas / salidas.
- Profundidad del histórico mayor de 40.000 registros.
- Reloj en tiempo real de alta precisión(+/- 5 seg / mes) y función de sincronización automática con la hora de la red GSM.
- Generación de registros en el histórico por tiempo, por evento (disparo de alarma), o combinación lógica de distintas señales.
- Conversión a unidad de ingeniería en las entradas analógicas y cálculo de caudales en entradas por pulsos.
- Capacidad de notificar las alarmas mediante llamada de voz.
- Capacidad de reenviar la notificación de alarma mientras persiste la condición de alarma.
- Envío de mensajes de restauración de alarmas y vuelta a la normalidad del sistema monitorizado.
- Capacidad de enviar mensajes de información automáticos.
- Macros de usuario configurables.
- Ejecución automática de macros en función del estado de las entradas, permite por ejemplo activar una salida al dispararse una alarma.
- Función de transmisión de estados, permite activar el cierre de un relé en un Hermes/Nemos remoto al activarse una entrada digital o analógica.
- Aplicación gratuita para recepción de alarmas y descarga de históricos (Zeus).

- Fácil configuración mediante software de configuración bajo windows, tanto local como remotamente mediante llamada de datos GSM.
- Capacidad de consultar el saldo de tarjetas prepago de Vodafone, Movistar y Orange.
- Actualización remota de firmware.
- Garantía de 5 años.



## APLICACIONES:

- Redes de suministro de agua.
- Redes de distribución eléctrica.
- Instalaciones de energía solar.
- Estaciones de bombeo.
- Instalaciones de frio industrial.
- Supervisión en general de instalaciones industriales y transmisión de alarmas técnicas.



C/ Italia, 11 Nave 8  
 Pol Ind. Les Comes  
 08700 - IGUALADA  
 Telf. 93 801 73 70  
 Fax. 93 804 54 12  
[www.caroligualada.es](http://www.caroligualada.es)  
[cai@grupcarol.com](mailto:cai@grupcarol.com)

**CAROL AUTOMATISMOS IGUALADA S.A.**