



# HERMES TCR-200

Sistema de telecontrol, datalogger y transmisión de alarmas vía GSM/GPRS



## Aplicaciones:

### Supervisión y control en:

- Redes de suministro de agua
- Redes de distribución eléctrica.
- Instalaciones de energía solar.
- Estaciones de bombeo
- Instalaciones de frío industrial.
- Instalaciones industriales en general.

El Hermes TCR200 es un completo equipo de telecontrol y telemetría vía GSM/GPRS para entornos industriales, que le permite monitorizar estas acciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Cuenta con 8 entradas digitales optoacopladas, 4 entradas analógicas con interfaz 4/20mA o 0-10v y 4 salidas digitales a rele.

Entre sus características destacan la incorporación de una interfaz MODBUS que le permite conectarse a infinitud de dispositivos ya existentes poniendo esta información al alcance de su teléfono móvil mediante el envío de un simple SMS.

Su funcionalidad básica es de un lado la transmisión de alarmas, señales analógicas fuera de rango, señales digitales activas, variables MODBUS fuera de la consigna configurada, etc.

Y de otro lado el registro de datos (datalogger) de cualquiera de sus entradas, incluidas las de MODBUS, para enviarlas más tarde mediante llamada de datos GSM o GPRS al centro de control.

Se ofrece gratuitamente el software para recepción y tratamiento de los datos registrados por las estaciones. Este software llamado Zeus, permite la descarga de los históricos, visualización gráfica, vista en tiempo real de los distintos canales y la recepción y registro de alarmas.



## Características:

- Módem GSM/GPRS integrado.
- 8 Entradas digitales optoacopladas.
- 4 Entradas analógicas con interfaz 4/20mA o 0-10V.
- 4 Salidas digitales por rele de 5A.
- Interfaz MODBUS galvánicamente aislado.
- Profundidad de histórico mayor de 20.000 registros.
- 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.
- Reloj en tiempo real de alta precisión (+- 5seg / mes) y función de sincronización automática con la hora de la red GSM.
- Fácil configuración mediante software para Windows y mediante SMS.
- Actualización remota de firmware.
- Encapsulado en caja para carril DIN.
- Garantía de 3 años.
- Compatible con Zeus, software gratuito a nuestros clientes, para la descarga de históricos, gestión de eventos, gráficas y acceso remoto al equipo.

## Accesorios:



## UPS1212

Fuente de alimentación ininterrumpida de 12v/12W.

La UPS12 12 es una fuente de alimentación ininterrumpida de 12v que dota al Hermes LC de la capacidad de enviar mensajes de alarma por fallo de tensión de red.

**MICROCOM**  
SISTEMAS MODULARES, S. L.