

# HERMES LC2+

## Telecontrol y datalogger GSM/GPRS



El Hermes LC2+ es un sistema de telecontrol y telemetría basado en tecnología GSM/GPRS que resuelve la monitorización de estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Cuenta con 8 entradas digitales, 4 salidas a relé y la capacidad de leer hasta 8 sondas de temperatura y humedad.

Se alimenta a 220V e incorpora una batería interna que le permite funcionar durante varias horas sin alimentación externa y notificar alarmas por fallo de red de 220V sin necesidad de batería externa o accesorio alguno.

El HERMES LC2+ ofrece dos funcionalidades claramente definidas: la transmisión de alarmas técnicas, temperatura o humedad fuera de rango, señales digitales activas, fallo de red, etc., y el registro de datos (datalogger) de cualquiera de sus entradas, para enviarlas más tarde al servidor Zeus.

Microcom le ofrece un completo paquete de servicios y soluciones software gratuitas para el Hermes LC2+:

- ZeusWeb: Supervisión desde cualquier navegador web de su estación con visualización de gráficas, alarmas, sinópticos, etc.
- ZeusMobile: Aplicación para móviles Android e iOS con todas las funcionalidades de ZeusWeb más la notificación de alarmas.
- Zeus Server: SCADA con servidor web integrado para gestión de su propia red de dispositivos Microcom e integración en otros sistemas mediante OPC.
- Zeus Synoptic Builder: Aplicación para desarrollo de sinópticos.

## Características

- Lectura de 8 sondas de temperatura y/o humedad.
- 8 entradas digitales y 4 salidas digitales por relé.
- Descarga de históricos por GSM o GPRS.
- Profundidad del histórico mayor de 30.000 registros.
- Sistema de alimentación ininterrumpida.
- Generación de registros en el histórico por tiempo, por evento (disparo de alarma), o combinación lógica de distintas señales.
- Cálculo de caudales en entradas por pulsos.
- Capacidad de enviar mensajes de información automáticos.
- Aplicación gratuita para recepción de alarmas y descarga de históricos (Zeus).
- Actualización remota de firmware.

- Fácil configuración mediante software de configuración bajo Windows®, tanto local como remotamente mediante llamada de datos GSM.
- Garantía de 3 años.

## Aplicaciones

- Cámaras frigoríficas.
- Calderas.
- Salas de ordenadores.
- Instalaciones de frío industrial.
- Control de climatización en segunda vivienda.
- Domótica.
- Instalaciones industriales en general.

### Especificaciones Técnicas

#### Características

- Alimentación ..... 220VAC. 110V bajo pedido
- Batería interna..... LiPo 3.7V 400mAh
- Consumo nominal ..... 2W
- Consumo máximo..... 5W
- Procesador principal ..... ARM7-RISC
- Procesador secundario ..... PIC
- Memoria de programa ..... Flash de 256 KB
- Memoria de datos ..... 64 KB
- Firmware ..... Multitarea protegido por Watchdog
- GSM ..... Cinterion BGS2 cuatribanda
- Temperatura de operación ..... 0°C a +50°C
- Dimensiones ..... 106 x 90 x 58mm

#### Histórico

- Profundidad de histórico ..... Más de 30000 registros
- Memoria de histórico ..... 256 KB flash
- Contadores entradas digitales .. Contador totalizador de 32 bits y un contador parcial de 16 bits (caudalímetro configurable)

#### Entradas

- Entradas digitales ..... 8 entradas con activación por cortocircuito a masa.
- Sonda temperatura/humedad .. Interfaz 1-Wire®
- Salidas digitales ..... 4 salida por relé libre de potencial. Tensión máxima 250VAC.

### Supervisión desde Internet

Vea los datos y alarmas registradas por el Hermes LC2+ desde el servicio gratuito ZeusWeb. Desde un simple navegador acceda con su usuario y contraseña a las gráficas de temperatura, humedad, caudales, etc. y consulte las últimas alarmas recibidas.

Pero eso no es todo; Gracias a las aplicaciones para Android e iOS podrá acceder cómodamente al servicio también desde su teléfono móvil.

### Accesorios

Referencia	Nombre	Descripción	Características
MC000029	STDV01	Sonda de temperatura digital	Rango: -55°C a +85°C Precisión: 0.5°C (-10°C a +85°C) Resolución: 0.5°C. Longitud de cable: 1.5m Longitud máxima de cable: 100m IP: 66
MC000111	STDV01-HT	Versión alta temperatura de STDV01	Rango: -55°C a +125°C
MC000094	STDV02	Sonda de temperatura y humedad	Rango temperatura: -20°C a +85°C Precisión temperatura: 0.5°C (0°C a +65°C) Resolución temperatura: 0.1°C. Rango humedad: 0 a 100%RH Precisión humedad: 3%RH entre 20%RH y 80%RH Resolución humedad: 0.1%RH. Longitud de cable: 1.5m Longitud máxima de cable: 100m IP: 20