

HERMES LC2

Telecontrol y datalogger GSM/GPRS



El Hermes LC-2 es un sistema de telecontrol y telemetría basado en la tecnología GSM que permite monitorizar estaciones remotas de un modo sencillo y eficaz.

Se alimenta directamente a 220v e incorpora una batería LiPo interna que le permite funcionar durante varias horas sin alimentación externa.

Esta característica permite entre otras cosas que el equipo informe de la condición de fallo de red de 220v sin necesidad de ningún accesorio o batería externa.

Cuenta además con 8 entradas digitales, 2 salidas a relé que se pueden activar mediante un simple SMS y sendas entradas para sondas de temperatura y humedad.

Su funcionalidad básica es de un lado la transmisión de alarmas, temperatura o humedad fuera de rango, señales digitales activas, fallo de red, etc. Y de otro lado el registro de datos (datalogger) de cualquiera de sus entradas, 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

- Lectura de 4 sondas de temperatura y/o humedad.
- 8 Entradas digitales y 2 salidas digitales por relé.
- Descarga de históricos por GSM o GPRS.
- Profundidad del histórico mayor de 20.000 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 20000 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 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 graficas de temperatura, humedad, caudales, etc. y consulte las ultimas 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

