



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.

El Hermes LC-2 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 (* próximamente).

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.

Características

CARACTERÍSTICAS

- 8 Entradas digitales.
- Entradas para sondas de temperatura y humedad (* próximamente).
- 2 Salidas por relé hasta 250V.
- Profundidad del 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.
- 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 Amena.
- Actualización remota de firmware.
- Garantía de 3 años.

Especificaciones técnicas

Alimentación	220VAC
Consumo nominal	0.5W
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	Siemens MC55
Temperatura de operación	0°C a +50°C

CARACTERÍSTICAS HISTÓRICO

Profundidad de histórico	>20000 registros
Memoria de histórico	256 KB flash
Contadores en entradas digitales	contador totalizador de 32 bits y un contador parcial de 16 bits (caudalímetro configurable)