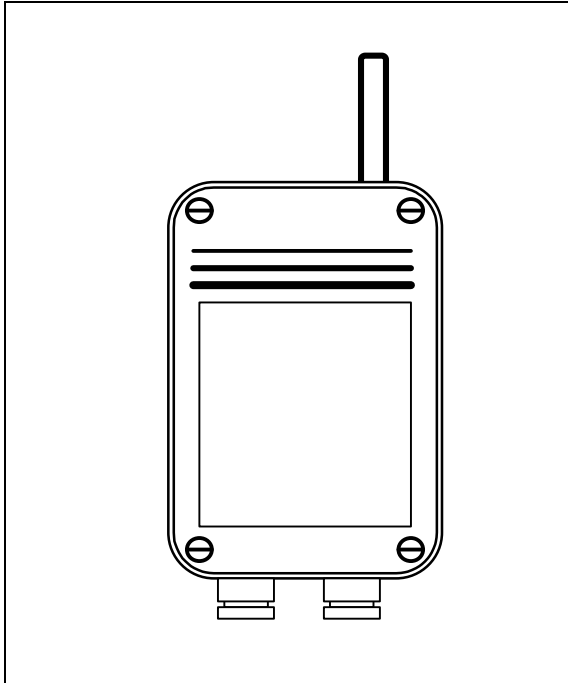


# MODEM

## COMUNICACIÓN VIA GSM/GPRS



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.  
Telf.: 913831390  
comercial@iac-sl.es



Modulo para supervisión de señales analógicas y digitales en instalaciones remotas o locales donde se requiera comunicación inalámbrica GSM/GPRS.

### CARACTERÍSTICAS:

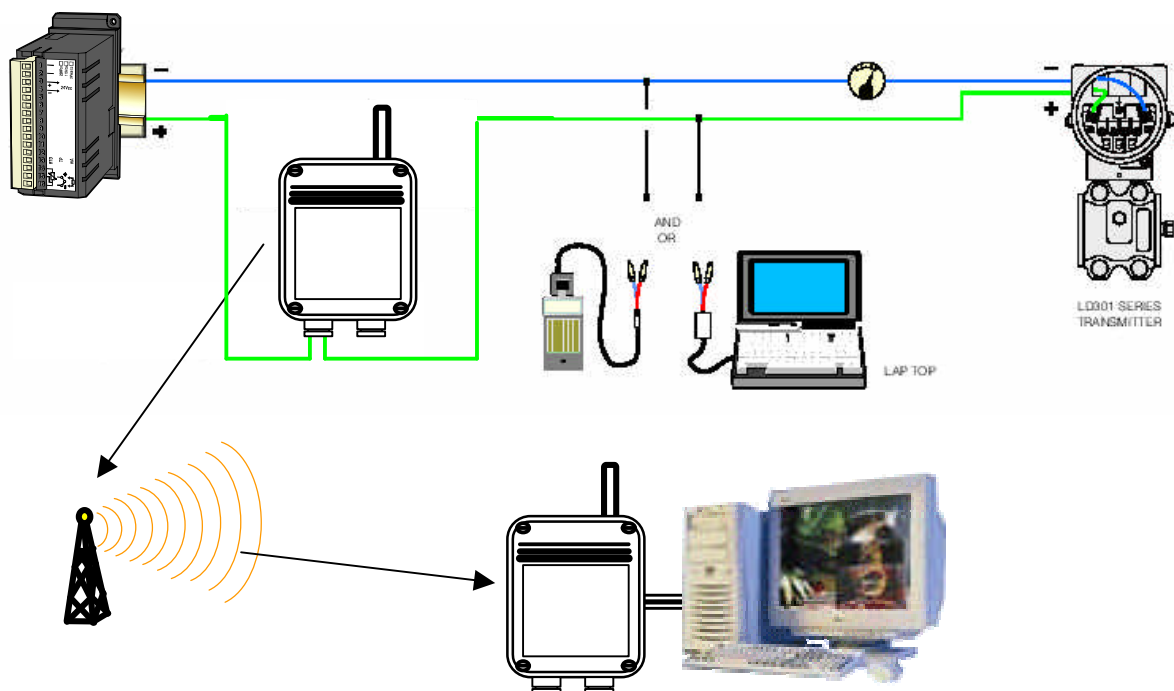
- 3 Entradas analógicas
- 2 Entradas digitales
- 1 Comunicación RS 232/RS 485
- Mensajes SMS
- Memoria interna
- Reloj en tiempo real

### Descripción

Un sistema que incorpora un sistema de entradas analógicas y digitales junto a un modem GSM, ideal para su uso en telecontrol, mantenimiento remoto, programación remota y medición, supervisión y gestión de dispositivos externos a través de sus entradas y salidas

Además, mediante comunicación de datos por GSM permite el control remoto de equipos con comunicación serie RS-232 o RS 485.

Puede controlar y gestionar señales analógicas y digitales, y enviar y recibir datos, mensajes SMS. Configurable a través de un PC por el puerto local RS232 o RS 485 o remotamente mediante una llamada de datos.

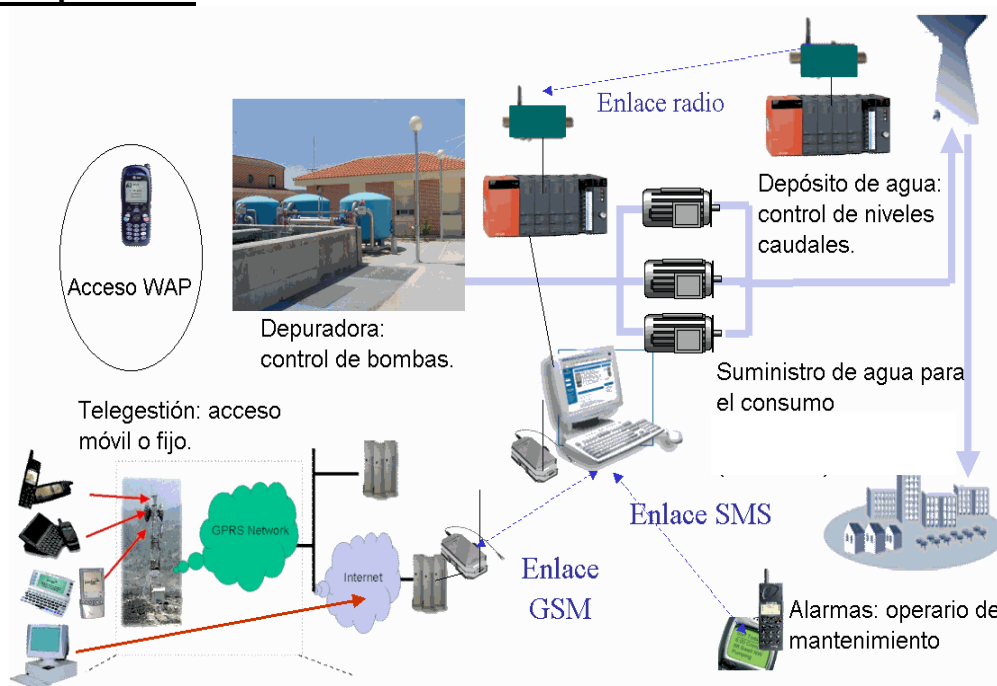


## Características técnicas

<b>Alimentación</b>	12 hasta 36 Vdc (nominal a 24 Vdc)
<b>Consumos</b>	14 mA (Stand-by recepción de SMS y llamadas) 4 mA ( desconectado o intervalos programables) y 100 mA (durante llamadas) y picos de 700 mA breves espacios de tiempo
<b>Entradas Analógicas</b>	2 x Pt-100, 0...4/20 mA, 0...1/5 Vdc de
<b>Resolución</b>	12 bits de resolución con configuración de unidades físicas en °C, m3, m/s etc...
<b>Entradas digitales</b>	2 x 24 Vac /Vdc
<b>Salidas digitales</b>	2 x Colector abierto 50 Vdc / 1 mA
<b>Comunicación</b>	1 x RS 232 y 1 x RS 485
<b>Reloj</b>	Tiempo real (RTR)
<b>Porta-SIM</b>	Protegido de fácil acceso
<b>Memoria</b>	256 kbyte a 1 Mbyte de memoria de almacenamiento no volátil
<b>Antena.</b>	1/4 onda y base magnética y conector SMA
<b>Temperatura de operación</b>	-20 a + 55 °C
<b>Humedad</b>	5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Aprox. 100 x 60 x 40
<b>Peso aprox.</b>	300 gr.
<b>Data Logger</b>	La memoria no volátil con capacidad para almacenar 19000 registros (cada registro anota fecha, hora, lectura de las 3 entradas analógicas, lectura de las 4 entradas y salidas digitales)

**En opción puede disponer de COMUNICACIÓN INALÁMBRICA VIA RADIO (WLAN) con posibilidad de comunicación con 32 módulos autónomos de supervisión, recolección y supervisión de datos**

## Ejemplos de aplicación



## Aplicaciones típicas:

- Gestión de Flotas y Telemetría
- Máquinas de vending y terminales Punto de Venta
- Sistemas de Alarma
- Mantenimiento remoto de Automóviles y Plantas Industriales
- Sistemas de Emergencia en Carreteras
- Control de Tráfico
- Domótica
- Sistemas de Control de variables físicas y químicas
- Sistemas de supervisión de variables físicas y químicas
- Terminales Móviles de Adquisición de Datos
- Transferencia de ficheros
- Transmisión de Imágenes



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel: 913831390  
comercial@iac-sl.es