



## CONTROLADOR DE BOMBEO y logger con módem GSM/GPRS-integrado

- Controla, supervisa y registra hasta 2 bombas.
- Control por sensor analógico y/o reguladores de nivel.
- Cuenta horas y cuenta arranque de las bombas.
- Alarmas de rebose, guarda motor, niveles, klixon etc.
- Envío de mensajes SMS con opción a confirmar vía SMS.
- Entrada de pulso para energía, caudal o lluvia.
- Entradas 0-5 A para medición de corrientes de motor.
- Cargador inteligente de batería de respaldo a 12VDC.
- Tabla registros de referencia para comunicación con SCADA.
- Módem GSM/GPRS incorporado para conexión remota y envío mensajes SMS.

**AS-21** es un equipo potente y fácil de manejar para aplicaciones en el sector de agua y aguas residuales.

Se configura con facilidad con un navegador tradicional de menús, parecido al manejo de menús en un teléfono móvil, y no requiere un ordenador para su configuración.

El AS-21 está pensado para uso en estaciones de bombeos o estaciones de tomas de datos donde se quiere controlar bombas, registrar valores/datos o simplemente donde se quiere supervisar con envíos de alarmas por SMS.

Como la unidad cuenta con conexión RS232 y un modem GSM/GPRS incorporado, se puede comunicar a diferentes sistemas de SCADA vía RADIO, PSTN, 3G, GSM o GPRS.

El modem incorporado tiene la capacidad de comunicar por GPRS y al mismo tiempo mensajes SMS se puede enviar o recibir con un teléfono móvil normal, lo llamado modo de multifunción.

La unidad cuenta con una **tabla de registros de referencia** que facilita la conexión y adaptación del AS-21 a los sistemas de SCADA más comunes en el mercado.

Protocolo de comunicación: COMLI, MODBUS RTU/TCP.

Con la ayuda de nuestro propio software **PC-COM** es fácil de manera remota a configurar el AS-21, crear registros de referencia adaptadas a la comunicación con su sistema de SCADA.

El software PC-COM además es una herramienta sencilla para obtener una visualización rápida del estado de su bombeo con una imagen simplificada del proceso.

### Aplicaciones:

- **Estaciones de bombeo** - para el control y supervisión de bombas.
- **Estaciones de medición** - para medición y registro de caudal, presión etc.
- **Aliviaderos y rebosaderos** - para detección, medición, alarmas y registro.
- **Canales, ríos, presas y depósitos** - para alarmas y supervisión y registro de parámetros.
- **Estaciones de aumento de presión** - para alarmas, supervisión y registro.