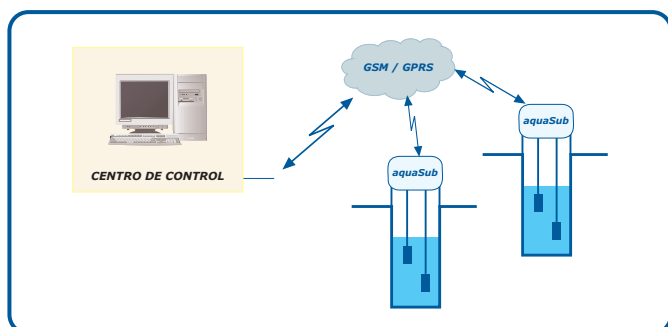


Sistema de control de aguas subterráneas capaz de integrar diferentes tipologías de sondas, otorgándole una gran flexibilidad para realizar todas las mediciones necesarias de cada aplicación.

Se caracteriza por su sistema de comunicaciones GSM/GPRS, el cual minimiza los costes y mejora la comunicación

Aplicaciones

Monitorización, registro y transmisión de nivel y calidad del agua en acuíferos, permitiendo evaluar los recursos disponibles, los efectos de su explotación y la detección de episodios de contaminación.



Sensorización utilizable

Dispone de cuatro (4) entradas analógicas, que admiten entradas 4-20mA y 0..10V, permitiendo la instalación de prácticamente todos los sensores disponibles en el mercado, otorgándole la flexibilidad necesaria para satisfacer las necesidades de cada instalación.

Asimismo, posee ocho (8) entradas digitales utilizables a modo de alarmas.

La configuración más habitual suele estar formada por:

- Sonda de nivel piezoresistiva
- Sonda de temperatura
- Sonda de conductividad

Producto diseñado y fabricado por Adasa Sistemas cuyo sistema integrado de gestión de Calidad, Medio Ambiente y Prevención está certificado por AENOR con el número: ER-0243/2005, GA-2005/0079, SSL-0010/2005 y EMAS: E-SB-000054



Barcelona: C/Pedrosa B, 30-32
08908 Hospitalet de Llobregat
[T]: 93 264 06 02
[F]: 93 264 06 56
[e]: adasa@adasasistemas.com

Madrid: C/Ramírez de Arellano,
15 - 3ª Plta., 28043 Madrid
[T]: 91 789 55 55
[F]: 91 789 55 56
[w]: www.adasasistemas.com



Mínimo consumo

Ofrece un ahorro energético gracias al empleo de microprocesadores de muy bajo consumo y con capacidad de mantenerse en estado latente.

Posibles sistemas de alimentación:

- Paneles solares y una batería para su funcionamiento nocturno
- Batería de alta capacidad
- Alimentación a través de la red eléctrica y fuente de alimentación

A fin de optimizar el consumo, utilizando el primer o segundo sistema, **aquaSub** puede permanecer en estado latente y cada cierto tiempo, configurable mediante software, se conecta, activa los sensores y toma muestras, volviendo al estado latente inicial.

Mejor comunicación

- Transmisión de la información en tiempo real, gracias al sistema de comunicaciones GSM/GPRS.
- Comunicación directa con el Centro de Control