Ventajas Tritón Riegosalz

FACILIDAD DE INSTALACIÓN Sin modificación de obras civiles, fácil instalación en muros de hormigón de canales, puentes o embalses.

PRECISIÓN DE SENSORES Incluso sin pozo de calma, utiliza la tecnología de medición más precisa. Los sensores no se ven influidos por cambios de temperatura, niebla, lluvia, polvo, etc... precisión de 5 o 2 mm (según opción).

SIMPLICIDAD EN EL USO Facilidad de control e interpretación de los datos gracias a la plataforma Cloud Control de Riegosalz.

CONTROL A TIEMPO REAL Comunicación continua con el usuario a través de diversas vías. Datos, SMS y Voz.

GESTIÓN DE ALARMAS CON NOTIFICACIÓN INSTANTÁNEA En la aplicación de Cloud Control y a través de alarmas de voz y mensajes cortos.

GRABACIÓN LOCAL DE HISTÓRICOS con descarga automática tras un periodo sin comunicación.

AUTONOMÍA ENERGÉTICA Sistema de alimentación solar con autonomía de 30-60 días en ausencia radiación solar.

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AVANZADA COMBINADA CON COMPUERTAS AUTOMÁTICAS

AMPLIABLE PARA MONITORIZACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS

Riegosalz

TRITÓN

www.facebook.com/riegosalz
@Riegosalz @RiegosalzChile
@riegosalz

www.riegosalz.com
riegosalz@riegosalz.com

ESPAÑA
C/ La Ontina, 3. Ontinar del Salz 50810
Zaragoza. Spain
Tel. +34 976 693 029

CHILE
Núcleo Vespucio II, Américo Vespucio
1980, of 701-02, Conchalí. Chile
Tel. +56 (9) 42805722

CONTROL, MEDICIÓN Y CALIDAD DEL AGUA

TRITÓN de Riegosalz es un sistema de monitorización de nivel, caudal y calidad de aguas

El Tritón de Riegosalz es un equipo compacto para control de nivel a tiempo real. Está diseñado para su rápida instalación sobre muros en canales, puentes o embalses.

FUNCIONES

Su función es la supervisión de:

NIVEL Y CAUDAL EN CANALES

Para control de caudales en captaciones, distribución y entregas. Sobre secciones de aforo con determinación de caudal.

LLENADO DE EMBALSES

Cuantificación del volumen almacenado, prevención de alertas por desbordamiento.

CAUCES NATURALES

Control de avenidas y gestión de riesgos. Permite fijar varios puntos de alarma máximos o mínimos.

COMUNICACIONES CLOUDCONTROL DE RIEGOSALZ

Todos los equipos de Riegosalz pueden incluirse en el sistema de telecontrol **CLOUDCONTROL.**

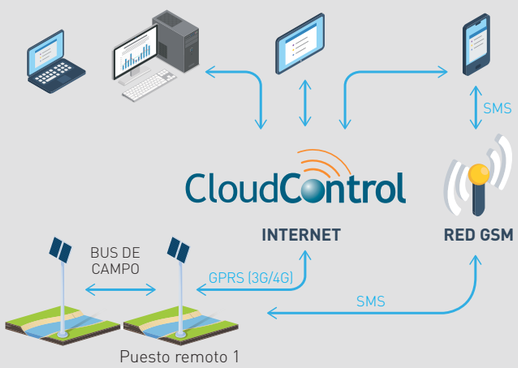
El telecontrol se realiza por medio de un módem GSM-GPRS/3G integrado en cada equipo que permite varias vías de conexión al usuario:

A través de aplicaciones para Android e iOS con comunicación a tiempo real para gestión de órdenes, configuración históricos y con notificaciones inmediatas de cambios de estado.

Posibilidad de puesto central propietario independiente en instalaciones del cliente.

Comunicación redundante para emergencias por medio de SMS y llamadas de voz directas del equipo a los usuarios en paralelo a los avisos vía plataforma Cloud Control.

CLOUD CONTROL de Riegosalz permite la interconexión con otros SCADAS.



COMPONENTES

El sistema TRITÓN incorpora un equipo electrónico con comunicación GSM-GPRS-3G, de bajo consumo con las siguientes características:

- 4 Salidas digitales.
- 6 Entradas digitales.
- 4 entradas analógicas.
- 32 Kbytes de memoria para históricos.
- Consumo medio de 30 mA, alimentación 10-30VDC.
- Software para configuración y transformación de variables.
- El equipo de control se aloja en una envolvente de protección.

Software de control específico para estabilizar las lecturas de los sensores con filtro de medidas erróneas. Es capaz de filtrar los falsos ecos.

Sistema de alimentación solar con autonomía de 30-60 días en ausencia radiación solar.

Función datalogger para almacenamiento de registros en el propio equipo.

Sensores

- El equipo TRITÓN de Riegosalz incorpora un sensor basado en el principio de medición radar con 5 mm de precisión (opcional 2 mm) que no se ve influido por cambios de temperatura, niebla, lluvia, polvo, etc.
- Ampliable con sensores de calidad de aguas, meteorología y posibilidad de otro tipo de sensores de nivel.