

NUESTRA EMPRESA

- **¿QUIÉNES SOMOS?**
Somos una empresa con más de 35 años de experiencia y compromiso como fabricantes en el País.

- **FUNDADORES**
Somos los fundadores de empresas de radio y telecomunicaciones, Electrónica Sudamericana SRL, Tecnar Comunicaciones y Cahuane.
Actualmente desarrollamos Soluciones integrales en la gestión del agua entre otras cosas.

- **MISIÓN**
Nuestra misión es la de descubrir constantemente nuevas necesidades en el mercado que sean de gran aporte para mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos de Nuestro País.

- **VISIÓN**
Nuestra visión es la de trabajar en forma personalizada al lado de cada cliente escuchando y solucionando cada una de sus necesidades.

- **COMPROMISO**
Estar en constante crecimiento, desarrollando, fabricando y comercializando, con determinación de ser un referente nacional.



AUTOMATIZACIÓN, TELEMETRÍA y CONTROL de BOMBAS de AGUA POTABLE



Agradecemos el interés por nuestro sistema

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN

Nuestro sistema de automatización, monitoreo, protección, telemetría y control a distancia de bombas para agua potable, no es un sistema de control industrial adaptado, es un producto exclusivo para control de bombas de agua y no tiene costo alguno de comunicación entre los controladores remotos y la central. No requiere programación adicional ni licencias de software por ampliaciones.

Con nuestro sistema se evitarán riesgos y tiempo de personal permanente a cargo.

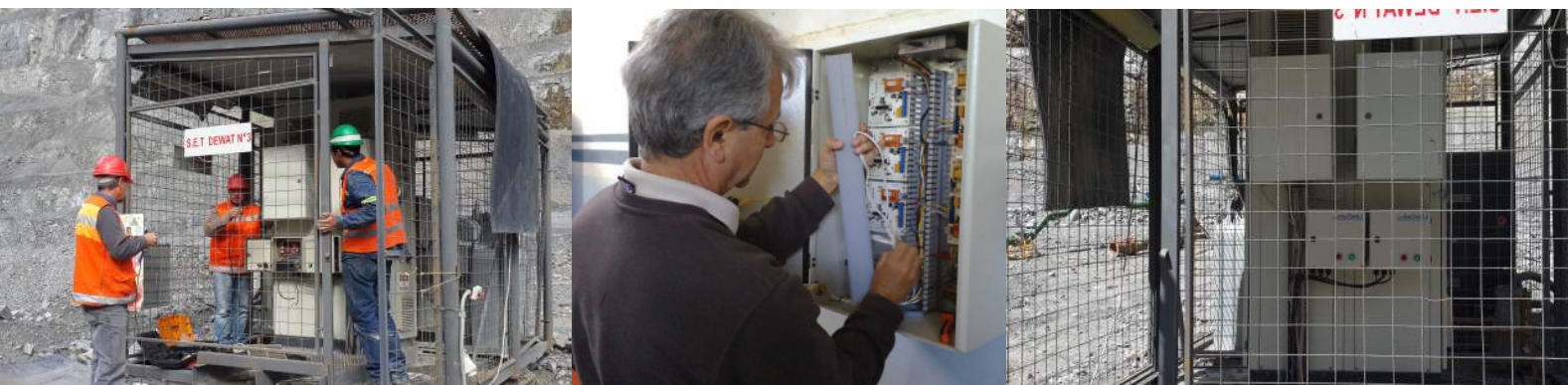
Funciona perfectamente en condiciones climatológicas extremas.

Entre las principales funciones, el sistema permite encender y apagar las bombas de agua en forma manual o automática según los niveles de agua en tanques y/o cisternas, en horarios programados o en forma totalmente manual remota y localmente, también permite configurar grupo de bombas administrando el tiempo de disponibilidad de las mismas.

Proteger las bombas de agua es también tarea primordial de nuestro sistema, evitando así roturas por problemas de tensión eléctrica, presión de agua, golpes de ariete, etc.

Mediante nuestro software de monitoreo, control y telemetría, se visualizará online el total funcionamiento de las bombas, tensión individual de cada fase, corriente, niveles de agua en tanques y cisternas, quedando registro gráfico y escrito de cada acontecimiento.

A su vez, la central enviará un SMS (mensaje de texto), al operario de turno asignado, en caso que la protección actúe y detenga una bomba por algún tipo de anomalía en el sistema, especificando la bomba y el problema.



RESULTADOS INMEDIATOS

- Disminuye costo por consumo de energía eléctrica.
- Rápida respuesta ante eventos externos (cortes de energía).
- Mejora en la calidad del servicio.
- Disminuye costos de reparaciones.
- Disminuye costo de movilidad de personal (costos operativos).
- Disminuye el riesgo del personal.
- Aumenta la vida útil de los equipos de bombeo.
- Facilita el control sobre la producción de agua.
- Facilita la toma de decisiones más eficientes.

CARACTERÍSTICAS

- **Producto:** Desarrollado y fabricado totalmente en el país, garantizando un excelente servicio post-venta y continuidad de expansión.
- **Control:** Microprocesadores con programas desarrollados exclusivamente para controlar bombas de agua, hacen posible el excelente funcionamiento del sistema.
- **Funcionamiento óptimo:** Comunicación con protocolos propios totalmente libre de errores.
- **Vínculos inalámbricos:** Se realiza por radio-módem o por Wireless IP compatibles las dos opciones en el mismo programa.
- **Manejo del sistema:** No se necesita personal especializado, el panel de control es extremadamente simple e intuitivo.
- **Interacción y automatización:** Tiene todas las posibilidades de automatizar tareas, automatizarlo por tiempo, por nivel de tanque / cisterna o utilizarlo manualmente desde la central o el pozo, quedando registrado toda la actividad realizada en fecha y hora.
- **Monitoreo en tiempo real:** Se realiza con una PC junto al controlador central y/o remotamente a través de Internet.
- **SMS (mensajes de texto):** Si una bomba se detiene por alguna falla externa, inmediatamente se genera un mensaje de texto (SMS) y se envía a los teléfonos celulares configurados para recibir los avisos. También se comunica cuando se restablece la causa del problema.

3 años de garantía, respaldo y soporte técnico directo online

RESULTADOS INMEDIATOS

Referencias de algunas obras realizadas:



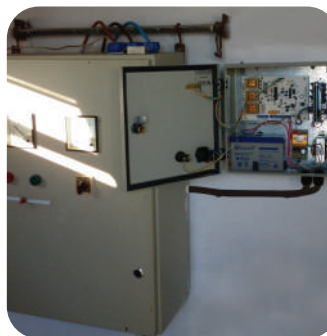
CONCORDIA: CAFESG, Com. Adm. para el Fondo Especial de Salto Grande.

A través de la CAFESG se realizaron las obras de automatización en San Victor y en la ciudad de Federación, Entre Rios.



NOGOYA: Obras Sanitarias Municipales de Nogoyá (E.R.)

Se instalaron seis controladores remotos de bombas, un controlador central, dos en tanques elevados y uno en cisterna local junto al tanque principal. Sistema por radiomódem.



SAN VICTOR: Licitación de "CAFESG"

Se automatizó el llenado del tanque y cisterna con una bomba de rebombeo y una bomba remota distante a 10 km de la cisterna. Un total de cuatro controladores instalados.



VERA: Coop. de agua potable (COSVEL), Vera (Santa Fe)

Se instaló un controlador central, un controlador de tanque elevado, siete controladores de bombas remotas y un enlace "Planta / Oficina para telemetría y gestión de la planta"



RESULTADOS INMEDIATOS

Referencias de algunas obras realizadas:



RAMALLO: COMIRSA (Bs. As.)
Parque Industrial de Ramallo

Se colocó un sistema con vínculo radiomodems, la base, (Controlador y PC/Software) en las oficinas de Comirsa, dos controladores remotos de bombas y un controlador para el manejo de electrógenerador.



CAPITÁN SARMIENTO:
COPSAR, Cooperativa de agua.

Se instaló una central IP en oficinas de la COPSAR y controladores remotos en las bombas de los pozos profundos regulando el suministro de agua para el llenado del tanque.



EL TRÉBOL: Cooperativa de Agua Potable, El Trébol (Santa Fe)

Se automatizó el llenado de cisterna y tanque con bomba de rebombeo. Un total de diez controladores remotos y la central instalada en las oficinas de la cooperativa.



CASA DE PIEDRA: EPRC, Ente Provincial del Río Colorado.

Se automatizó el llenado de dos cisternas distanciadas a 12 km. entre si; una bomba que suministra agua del Río Colorado y otra de rebombeo. La central se instaló en oficinas del Municipio local.



RESULTADOS INMEDIATOS

Referencias de algunas obras realizadas:



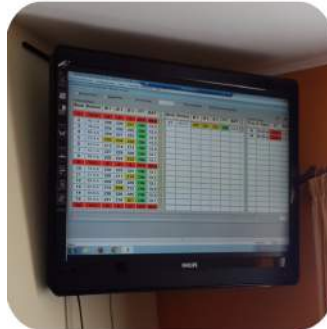
VICTORIA: Victoria del Agua,
Complejo termal, Victoria (E.R.)

Se instaló un sistema para automatizar las bombas de agua termales que alimentan las piletas. La central se encuentra en una oficina del predio. El vínculo se realiza a través de Lan IP existente.



CRESPO: Servicios Públicos Municipales, Crespo (E.R.)

Se instaló una central IP y quince controladores de bombas remotas. Se agregaron siete controladores para las bombas de la red cloacal. También se mide presión de la red en distintos lugares de la ciudad.



FEDERACIÓN: Servicios Públicos Municipales, Federación (E.R.)

Se instalaron diecisiete controladores remotos (tanque, cisterna, bombas y tres caudalímetros) para realizar la telemetría, control y automatización del suministro de agua de la ciudad.



SAN JOSÉ: Servicios públicos municipales San José (E.R)

Automatización del llenado de cisterna y tanque elevado. Se utilizaron cinco controladores de tanque, dos de cisterna, uno para bomba de rebombeo, diecisiete controladores de bombas remotas y cinco en tanques remotos.



RESULTADOS INMEDIATOS

Referencias de algunas obras realizadas:



COOPERATIVA DE AGUA LA TRADICION LTDS: Moreno (BS.AS.)

Se instalaron cinco controladores automatizando el llenado del tanque elevado con cuatro bombas remotas.



MIGUEL CANÉ: Municipalidad de Miguel Cané (La Pampa)

Automatización del llenado de cisterna y tanque elevado con una bomba de rebombeo y cuatro bombas remotas. Se instaló un total de siete controladores.



MAURICIO MAYER: Municipalidad, (La Pampa)

Se automatizó el llenado de las cisternas relacionado a dos bombas remotas. El sistema funciona en forma totalmente automática.



VILLAGUAY: Servicios Públicos Municipales (Entre Ríos)

Se instalaron treinta controladores, para la automatización, control y telemetría de bombas. También se mide presión en distintos lugares de la red.





OBRA REALIZADA EN MINERA ALUMBRERA

Livecom srl, agradece a Minera Alumbreira (mina de oro y cobre a cielo abierto más grande de Latinoamérica) por confiar en nosotros, brindándonos soluciones específicas a sus necesidades de telemetría, monitoreo y control de bombas de agua.

Un gran desafío de rigurosas normas de calidad y seguridad, bajo condiciones de campo extremas para nuestro sistema, íntegramente diseñado y fabricado por Livecom srl con la experiencia de más de 35 años en el mercado, hacen posible este nuevo caso de éxito.

Objetivo:

Instalación de un sistema de telemetría y gestión remota, para el "Dewatering" de Mina.

Con el monitoreo online de las bombas de los pozos de bombeo y rebombeo, permite comprobar y controlar el funcionamiento de los mismos para optimizar el régimen de trabajo, logrando así el resultado óptimo para el funcionamiento del Dewatering de Mina.

El sistema establece un registro en tiempo real, acumulado e histórico del funcionamiento de las bombas, con información del estado, tensión de cada fase y corriente de consumo. En forma de listado y gráfico.

En este caso, también se envían por el mismo vínculo a través de un conversor a "IP", la información de los caudalímetros que se encuentran en las proximidades de las bombas, de manera de completar los datos necesarios para un completo manejo de Dewatering.

Obra realizada:

Instalación de seis (6) Controladores de bombas, equipados con placa madre microprocesada y protocolos exclusivos para la finalidad requerida. Cuentan con fuente de alimentación carga a flote y batería de 7,5A. de manera de seguir enviando información por más de 15 Horas sin energía eléctrica.

Se colocaron en distintos puntos de la mina activa, en bombas de pozos profundo y de rebombeo. EL software de gestión de bombas se instaló en un servidor ubicado en las oficinas del Dewatering, desde donde se realiza el monitoreo en tiempo real de los parámetros de bombas y caudalímetros.

