

SOLUCIONES DE CONTROL DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES



PRIMEX

WATER SYSTEM INTEGRATOR AND CONTROLS PROVIDER

WWW.PRIMEXCONTROLS.COM



SIENTES LA PRESIÓN.

Desde la presión del agua hasta la presión financiera, las comunidades de hoy enfrentan un número creciente de desafíos para proveer servicios de agua y aguas residuales, incluyendo presupuestos de capital y operativos, reparación de infraestructura, reemplazo y expansión, retención de personal, jubilación y cumplimiento regulatorio.

MAS CONTROL... MENOS ESTRÉS.

No importa la fuente de la presión, PRIMEX® ofrece una completa gama de soluciones para la automatización, control y control remoto. Acceda a soluciones y beneficios a la medida que hoy en día las comunidades y los operadores buscan para enfrentar estos desafíos.

- Reducir los gastos operativos
- Mejorar el rendimiento de los sistemas y su integridad
- Extender la vida útil de los equipos
- Obtener más y mejor información para la toma de decisiones





BRINDAMOS TRANQUILIDAD MENTAL

La elección del socio adecuado para sus necesidades de automatización y control le asegurará que obtendrá los máximos beneficios operativos de su inversión. No todos los proveedores de controles e integradores de sistemas son iguales.

Al trabajar con PRIMEX®, nuestros clientes experimentan la tranquilidad de saber que han elegido trabajar con el mejor proveedor de soluciones de control en la industria de aguas y aguas residuales.

Nuestras soluciones entregan:

Confianza

Nuestras soluciones son diseñadas profesionalmente, utilizan los mejores productos y tecnologías disponibles y se entregan a tiempo.

Facilidad de Uso

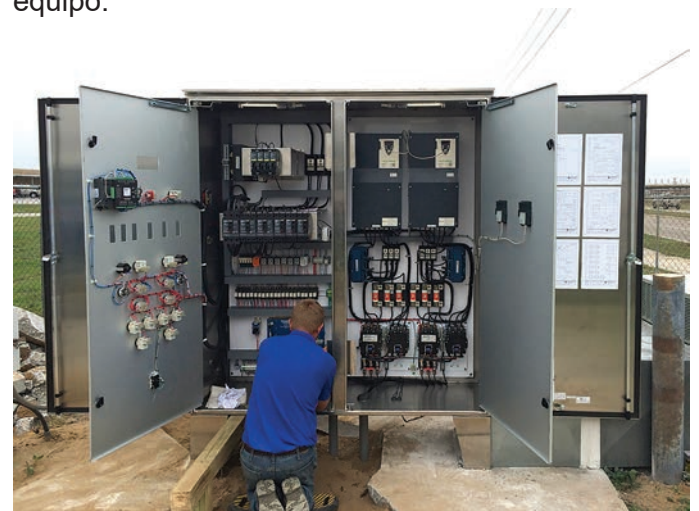
Proporcionamos soluciones basadas en nuestra comprensión de las necesidades de los clientes, lo que da como resultado un funcionamiento intuitivo y un mantenimiento mínimo del sistema.

Soporte a Largo Plazo

Nuestros servicios van desde el concepto del proyecto, partes/piezas hasta el servicio en terreno, además de programas de mantenimiento formal y actualizaciones de sistemas heredados (legacy systems). Todo de una empresa que lleva décadas en la industria.

Retorno de Inversión

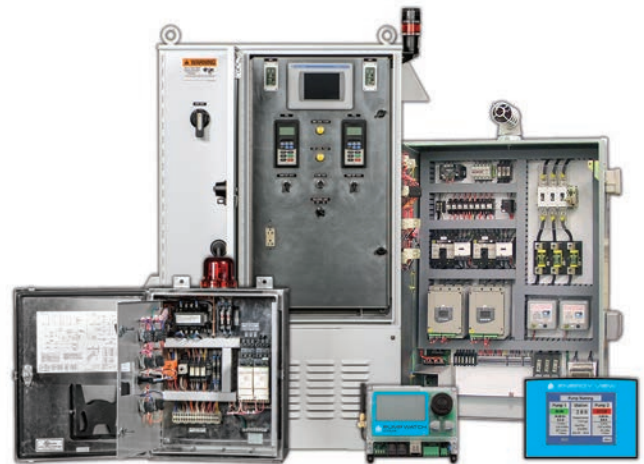
Brindamos soluciones que ofrecen los máximos beneficios de operación al tiempo que reducimos los gastos operativos y extendemos la vida útil del equipo.





La experiencia importa. Con casi un siglo de experiencia y miles de sistemas simples y complejos de monitoreo, control y SCADA instalados, somos un líder reconocido a nivel nacional en la automatización de aguas y aguas residuales.

Nuestra posición única, tamaño y amplia experiencia nos permiten respaldar a nuestros clientes desde el concepto del proyecto hasta su finalización. Nuestra organización de servicio en terreno proporciona soporte continuo con acuerdos de mantenimiento / servicio para maximizar su inversión en automatización.



APLICACIONES

- Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales
- Estaciones de Bombeo de Aguas Lluvias
- Estaciones de Molido de Residuos
- Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales
- Drenajes / Desagües
- Sistemas de Presión Constante
- Monitoreo de Pozos de Agua y Tanques
- Sistemas Hidroneumáticos
- Control de Inundaciones
- Sistemas de Regadío
- Retorno de Condensado

CAPACIDADES DE AUTOMATIZACION

- Variadores de Frecuencia (VFD's)
- Arrancadores de Voltaje Reducido
- Clasificación de Entrada de Servicio
- Controladores de Función Específica
- PLC y sistemas SCADA
- Interfaz de Usuario
- Monitoreo Remoto/Telemetría
- Indicadores de Alarmas
- Instrumentación
- Centro de Control de Motores (CCM's)
- Componentes Especificados por el Usuario

CERTIFICACIONES

- Certificado UL 508A para Paneles de Control Industrial
- Certificado UL 698A para Paneles de Control Industrial con Extensiones de Circuito en Lugares Peligrosos
- Certificado UL NNNY Clase I, División 1 y 2
- Certificado CSA
- Certificado cUL





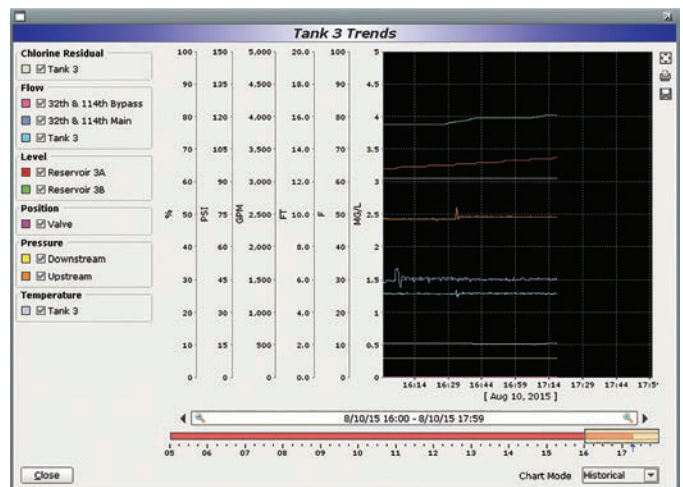
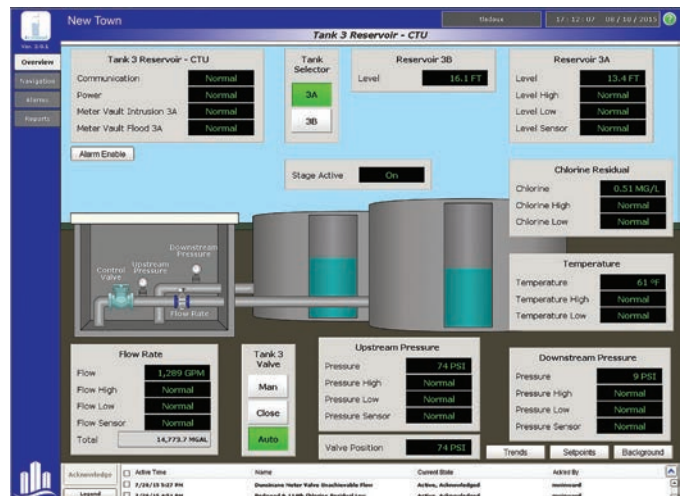
MÁS EXPERIENCIA. MÁS SOLUCIONES.

Nuestra experiencia abarca todas las principales tecnologías de automatización y control de cada proveedor importante.

- Controladores Lógicos Programables (PLC's)
- Centros de Control de Motores (CCM's)
- Variadores de Frecuencia Variable (VFD's)
- Control de Supervisión y Adquisición de Datos (SCADA) e Interfaces Hombre-Máquina (HMI)

También vamos más allá de los controles, para proporcionar una integración completa del sistema con todos los procesos, equipos y datos relacionados, incluyendo:

- Instrumentación
- Telemetría, Redes y Comunicaciones
- Integración de Base de Datos y Software





ASISTENCIA DE INGENIERIA

PRIMEX® proporciona a los clientes casi un siglo de experiencia y una combinación de ingeniería aplicada y controles eléctricos, utilizando la última tecnología para ofrecer productos rentables y eficientes energéticamente.

Desde el concepto hasta la finalización, nuestros ingenieros proporcionan:

- Especificaciones Sugeridas
- Estimaciones Presupuestarias
- Diseño de Sistemas Eléctricos, Instrumentación y Control
- Evaluación de Equipos



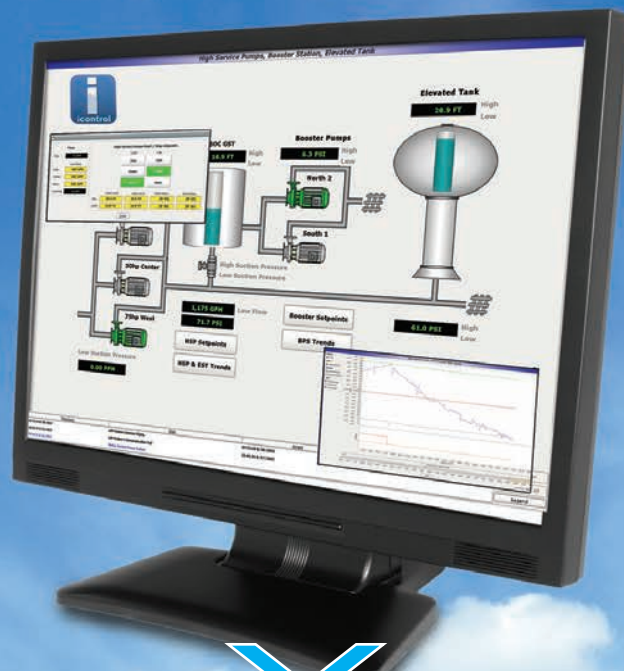
CONTROLES PERSONALIZADOS E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Control total - desde el concepto hasta la finalización

Desde grandes sistemas, complejos hasta sistemas pequeños, PRIMEX® proporciona integración para procesos, plantas completas y sistemas vinculados distribuidos en cientos de sitios remotos. Ningún proyecto es demasiado grande o complejo para el equipo de ingenieros profesionales de PRIMEX®. Nuestro talentoso y experimentado personal ofrece una serie de servicios profesionales.

- Cotizaciones Precisas y Oportunas
- Diseño y Redacción del Sistema
- Ingeniería de Controles
- Presentaciones Detalladas (esquema AutoCAD, diagramas de cableado, planos de distribución, lista de materiales, y más)
- Programación de PLC's, HMI, SCADA, etc.
- Fabricación de Paneles y Sistemas (fábrica de paneles certificada por UL)
- Gestión de Proyectos
- Diseño de Telemetría y Comunicación
- Integración de Redes y Datos
- Pruebas de Sistemas y Puestas en Marcha
- Servicios en Terreno y Mantenimiento
- Excepcional Soporte Técnico y Capacitaciones
- Especificaciones de Ingeniería en Línea (gratis)
- Garantía Según lo Cotizado

icontrol



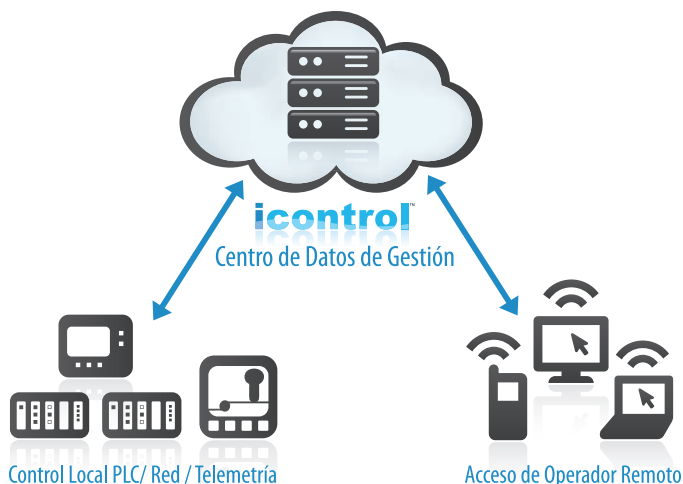
SCADA BASADO EN LA NUBE

Control Asequible. En Cualquier Momento y Lugar.

icontrol® es la solución ideal para operadores que buscan tener todos los beneficios de una automatización completa de sistemas de control y adquisición de datos (SCADA) sin el costo y molestias de poseer y mantener estas tecnologías.

Nuestra solución basada en la nube proporciona funcionalidad SCADA completa con acceso remoto seguro a su existente infraestructura de control a través de nuestros centros de datos. No se requiere un hardware, software relacionado con SCADA o licencias para comprar, administrar o mantener.

icontrol® solutions



Gestiona tus operaciones.

icontrol® es una plataforma de arquitectura abierta con todas las funciones SCADA - que da control completo a sus operaciones.

- Acceso remoto seguro desde su oficina, hogar, o dispositivo móvil (PC, tableta, teléfono inteligente)
- Gráficos dinámicos de proceso con estado del equipo, valores análogos, pantallas de tendencias, etc.
- Control total de equipos y parámetros.
- Gestión de alarmas, incluida la notificación remota y reconocimiento
- Datos y reportes con tendencias gráficas, informes y datos exportables
- Programación de mantenimiento y herramientas preventivas e información



CONTROLADORES DE BOMBA

Los controladores de bombas PRIMEX® basados en transductores e interruptores de flotador incorporan características que reducen el mantenimiento y hacen más fácil la instalación y operación del sistema en terreno. Especiales para aplicaciones de control de aguas comerciales, municipales e industriales, y además representa la integración más confiable de ingeniería y fabricación en la industria.



PC-2000 (montaje en puerta)

- Dúplex en base a flotadores
- 5 (2000) entradas de flotadores
- Alternación
- Selector de secuencia
- HOA; Ejecutar, llamar a los LED



PC-3000XC

- Basado en transductores
- Controla 1, 2 o 3 bombas
- Pantalla de nivel LCD
- Selector de secuencia
- Telemetría / SCADA



SP6R

- Basado en transductores
- Seis relés programables
- LED y gráfico de barras
- Pantalla multifuncional
- LED's de estados

PUMP WATCH™ EXPRESS

- Monitoreo basado en la web
- Comunicación celular
- Múltiples versiones para cualquier aplicación
- Interfaz con los controladores "View", PC-3000XC y VFDC-4100



DPC-4F

- Basado en flotadores
- Controlador dúplex o de respaldo
- Alternación y simultaneo
- Interruptor selector de 4 modos y de funcionamiento
- LED's de estados



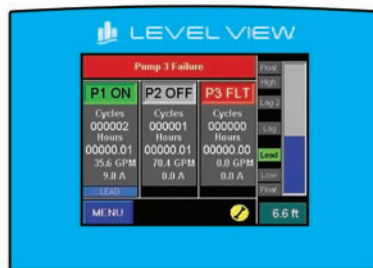


Una de nuestras mayores fortalezas es la experiencia en la industria de control de agua municipal. Nuestros controladores incorporan características que reducen el mantenimiento y hacen más fácil la instalación y operación del sistema en terreno y utilizan lo último en tecnología en ensamblaje electrónico. Puede estar seguro de que la calidad está programada en cada controlador.



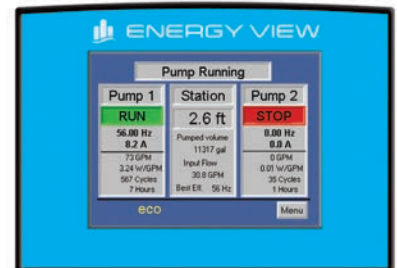
STATION VIEW™

- Controla 2 o 3 bombas
- Basado en transductor o flotadores
- Monitoreo de caudal y amperios
- Modbus



LEVEL VIEW™

- Controla 2 o 3 bombas
- Basado en transductor
- Velocidad constante o variable
- Modbus



ENERGY VIEW®

- Controla 2 bombas; utiliza kW Logix
- Basado en transductor
- Velocidad constante o variable
- Monitoreo de caudal y amperios.
- Modbus

VPAC 10/VPAC 15

- Ideal para sistemas de telemetría
- Se puede utilizar como CTU (maestro) o RTU (remoto)



MICRO-VPAC II-T LSC

- Controla 1, 2 o 3 bombas
- Monitoreo de flujo volumétrico
- Pantalla a color de 4 "o 6"
- Modbus Serial, TCP / IP
- Compatible con iconrol®





SOLUCIONES EXPRESS

Para trabajos que requieren sistemas de control menos complejos, PRIMEX® ofrece Soluciones Express que están diseñadas profesionalmente utilizando componentes de alta calidad, disponibles a precios competitivos con tiempos de respuesta rápidos; ¡¡¡muchos paneles los tenemos en STOCK!!!

PANELES 331 Y 331-SV

3 Fases, 3 Voltajes, 1 Panel

Panel de control simple dúplex, versátil, diseñado para ser flexible. Instale en campo los módulos de sobrecarga apropiados en el arrancador, hasta 32 amperios cada uno.

- Gabinete de acero inoxidable NEMA 4X de montaje en pared (331 disponible en fibra de vidrio)
- Punto único de conexión de poder
- Arrancador de motor con clasificación IEC HP
- 10HP max @ 208/240V y 20HP max @ 480V

HIDRONEUMÁTICO CONTROL DE TANQUE (HTC)

Solución para aplicaciones en pequeños sistemas de agua aplicaciones Micro-VPAC II y actualizaciones para los controles Healy-Ruff Roto-Mag.

- Solución “de paquete” de fácil uso
- Controla 1, 2 o 3 bombas
- Fácil de instalar y configurar



PANEL 331-SV



HIDRONEUMÁTICO CONTROL DE TANQUE (HTC)



SOLUCIONES PREMIER

Tenemos la experiencia para diseñar y construir sistemas de control robustos para presión, alcantarillado sanitario, aguas pluviales, pozos de agua y otras aplicaciones, sin importar cuán complejas sean.

Nuestras soluciones Premier incluyen el sistema patentado Arc Armor® que contiene múltiples compartimentos reduciendo la exposición del operador al arco eléctrico. También se ofrecen paneles de control de eficiencia energética como el ECO Smart Station®.



Equipo de Poder:

- Clasificación de entrada de servicio
- Entradas y conexiones de alimentación auxiliar
- Monitoreo de calidad de energía
- Pararrayos
- Transferencia del engranaje del interruptor
- Medidores de voltaje / corriente
- Supresión de tensión transitoria / filtrado
- Condensadores de sobretensión

Control del Motor:

- A través de arrancadores de línea (NEMA, IEC, manual)
- Arrancadores de voltaje reducido.
- Variadores de frecuencia (VFD's)

Programamos y apoyamos a todos los fabricantes principales de Controladores Lógicos Programables (PLC's) y Terminales de Interface de Operador:

- Allen Bradley
- Telemecanique (Schneider)
- Siemens
- General Electric
- Modicon y más

Soluciones completas de paquetes SCADA:

- Computadora con software SCADA con gráficos personalizados, animación y registro de datos
- Equipos de comunicación

ecosmart
STATION



SOBRE PRIMEX®

PRIMEX®, el equipo de soluciones de ingeniería de SJE®, dedicado al control de agua y aguas residuales es el mayor proveedor de soluciones completas de control para aplicaciones de agua en América del Norte, ofreciendo una amplia gama de productos y servicios de extremo a extremo, que incluyen paneles de control estándar, funciones completas, icontrol® soluciones de SCADA basados en la web y proyectos de integración de sistemas altamente complejos para grandes municipios. Con miles de instalaciones en toda Norteamérica, casi un siglo de experiencia y cientos de años de ingeniería combinada en controles eléctricos, PRIMEX® proporciona soluciones de control para aplicaciones de aguas en procesos municipales e industriales utilizando lo último en tecnología para entregar sistemas energéticamente eficientes y rentables que están certificados UL 508A, UL 698A, UL NNY y otras aprobaciones según lo especificado.

Múltiples instalaciones de diseño y producción ubicadas en toda América aseguran a nuestros clientes soluciones de control de agua sin problemas y de alta calidad. Los empleados-dueños de PRIMEX® ofrecen una respuesta rápida en cotizaciones, envíos y entrega, manteniendo los más altos estándares de calidad.

La inversión en investigación, pruebas y desarrollo de nuevos productos son valores fundamentales para PRIMEX®. PRIMEX® está continuamente diseñando soluciones de control innovadoras para satisfacer las crecientes demandas de la industria de control de agua.

Estamos orgullosos de ser socio activo de estas asociaciones de la industria:



PRIMEX®

WWW.PRIMEXCONTROLS.COM