



RAPHAEL

Folleto de Producto

APOLLO

Solución avanzada para la supervisión y el control a distancia de las infraestructuras de agua y alcantarillado



APOLLO

REGISTRADOR DE DATOS MÓVIL INTELIGENTE



IOT
Internet of Things



- └ APOLLO es un registrador de datos inteligente, diseñado para permitir la supervisión y el control de una amplia gama de parámetros en las redes de agua municipales y agrícolas.
- └ APOLLO tiene una clasificación IP68 y un mínimo consumo de energía.
- └ APOLLO contiene entradas digitales y analógicas para la lectura de contadores de agua, sensores de presión, control de válvulas y monitorización en tiempo real.
- └ El diseño robusto de APOLLO permite que el producto trabaje en condiciones ambientales duras con alta humedad, tales como fosas de aguas residuales y tanques de agua.
- └ APOLLO soporta diferentes tipos de protocolos de comunicación IoT.
- └ APOLLO está instalado en una gran cantidad de proyectos y servicios públicos en todo el mundo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- └ 4 entradas digitales
- └ 2 salidas digitales
- └ 2 entradas analógicas
- └ ModBus RS485
- └ Sensores de presión incorporados
- └ Rango de sensores de presión 0-10/0-20 bar
- └ IP68
- └ Módems 2G/3G/4G NB-IoT/LTE-M
- └ Memoria interna de 90,000 valores
- └ Vida útil del producto- hasta 10 años
- └ Opción de conectar tensión externa o panel solar

APLICACIONES

- └ Control del nivel de los pozos de aguas residuales y de las balsas de agua y alertas en caso de desviación del nivel
- └ Lectura de cuadal y lectura acumulada de contadores de agua
- └ Medición de la presión en las líneas de transmisión con precisión y rapidez
- └ Apertura y cierre a distancia de los órganos de mando
- └ Localización de golpes de ariete con el fin de minimizar daños en las tuberías
- └ Aplicaciones adicionales según las necesidades del cliente como medición de temperatura / turbidez / cloro y más

CARACTERÍSTICAS

- └ Control remoto del nivel de los pozos de registro
- └ Control de presión
- └ Supervisión de las líneas principales de distribución de agua
- └ Detector de fugas
- └ Interfaz Web/Red
- └ Monitorización continua en línea
- └ Alertas automáticas
- └ Amplia gama de soluciones para el mercado municipal

ZEUS WEB - INTERFAZ WEB

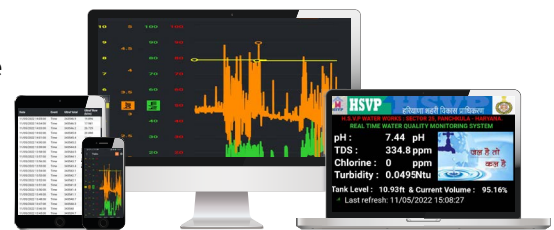


APOLLO cuenta con el apoyo de una interfaz web amigable e intuitiva llamada ZEUS WEB.

La interfaz de ZEUS WEB permite emitir alertas en tiempo real y elaborar una amplia gama de informes y gráficos.

Características principales de ZEUS WEB:

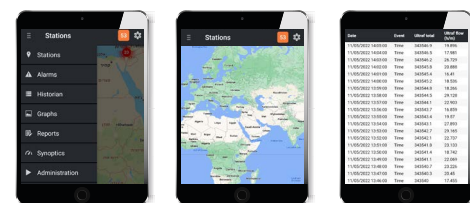
- └ Servidor dedicado basado en la nube
- └ Comunicaciones bidireccionales para el envío remoto de comandos
- └ HMI intuitivo hecho a medida
- └ Exportación de datos a archivos PDF y Excel
- └ Soporte para la integración con los sistemas existentes del cliente
- └ Soporte en ocho idiomas diferentes



ZEUS MOBILE – APLICACIÓN MÓVIL AVANZADA



La aplicación móvil ZEUS MOBILE permite al usuario ver los datos y la información igual que en ZEUS WEB, pero a través de una aplicación específica en el teléfono móvil.



INSTALACIONES ALREDEDOR DEL MUNDO



CONTROL DE TEMPERATURA



CONTROL DEL NIVEL DE LA FOSA DE AGUAS RESIDUALES



TRANSMISIÓN DE AGUA



CONTROL DE CAUDAL Y PRESIÓN



RAPHAEL VALVES INDUSTRIES (1975) LTD, fundado en 1949, es el primer fabricante israelí de válvulas de control de agua.

El departamento de investigación de Raphael trabaja constantemente para ofrecer nuevos e innovadores productos y soluciones para los sistemas de control de caudal de agua, incluyendo obras hidráulicas, sistemas de protección contra incendios y sistemas de riego.

RAPHAEL Valves Industries (1975) Ltd.

North Industrial Zone

Or Akiva, 3063927

POBox 555, Israel

Phone: +972 4 6263555

E-mail: info@raphael-valves.com

Website: www.raphael-valves.com

