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

- 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 presion
- Supervisión de las líneas principales de distribución de agua
- Detector de fugas
- Interfaz Web/Red
- Monitorización contínua 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 amigalbe 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

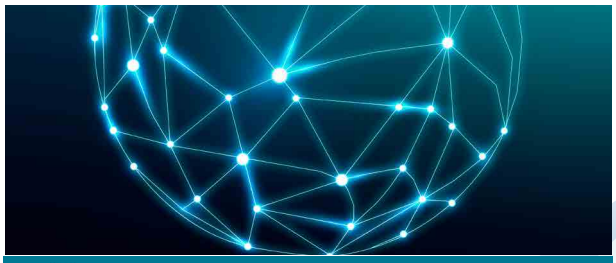
TRANSMISIÓN DE AGUA

CONTROL DE CAUDAL Y PRESIÓN

PROTECCIÓN DE FUEGO

RIEGO

WATERWORKS



SOLUCIONES INTELIGENTES

**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 se esfuerza constantemente por introducir nuevos e innovadores productos y soluciones para los sistemas de control del agua, incluyendo obras hidráulicas, sistemas contra incendios, industrias de riego, industrias químicas y alimentarias, sistemas de aire acondicionado y otros .campos de producción en diferentes países


**RAPHAEL Valves Industries (1975) Ltd.**
North Industrial Zone
Or Akiva, 3065401
POBox 555, Israel
**Phone**: +972 4 6263555
**E-mail:** info@raphael-valves.com
**Website:** www.raphael-valves.com


RAPHAEL

PBR_APOLLO_SP_11.23