



SOLUCIONES INTELIGENTES

APOLLO

Registrador de Datos Móvil Inteligente

Folleto de Producto

APOLLO

Soluciones de telemetría inteligentes para la monitorización remota, el control del agua y la infraestructura de alcantarillado.



VENTAJAS

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.

- Con clasificación IP68, ofrece protección total contra el polvo y la inmersión prolongada en agua.
- Cuenta con un consumo de energía ultrabajo para un funcionamiento prolongado en campo.
- Equipado con entradas digitales y analógicas para:
 - Lectura de contadores de agua
 - Monitorización de caudalímetros
 - Control de válvulas
 - Seguimiento de datos en tiempo real
- El robusto diseño permite un funcionamiento fiable en entornos adversos, incluyendo zonas de alta humedad como fosas sépticas y depósitos de agua.
- Compatible con múltiples protocolos de comunicación IoT para una integración flexible.
- Ampliamente implementado a nivel mundial en numerosos proyectos y redes de servicios públicos.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Control del nivel de los pozos de aguas residuales y de los flotantes y alertas en caso de desviación del nivel
- Lectura de caudal y lectura acumulada de medidores de agua
- Medición de la presión en las líneas de transmisión con precisión y rapidez
- Apertura y cierre a distancia de los controles de mando
- Localización de golpes de ariete con el fin de minimizar daños en las tuberías
- Aplicaciones adicionales según las necesidades del cliente. Ej. Medición de temperatura, turbidez, cloro y otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Monitoreo remoto del nivel de pozos de registro
- Control de presión
- Monitoreo de la distribución de agua
- Detección de fugas
- Interfaz web/de red
- Monitoreo continuo de flujo en línea
- Alertas automáticas
- Amplia gama de soluciones para el mercado municipal

DATOS TÉCNICOS

- 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 datos
- Vida útil del producto hasta 10 años
- Opción de alimentación de tensión externa o panel solar

ZEUS WEB - Interface Web

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

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

Características Principales ZEUS WEB:

- Servidor dedicado en la nube
- Comunicación bidireccional para el envío remoto de comandos
- Pantallas HMI intuitivas
- Exportación de datos a archivos PDF y Excel
- Alojamiento de datos para análisis
- Compatibilidad con la integración con los sistemas existentes del cliente
- Soporte en ocho idiomasSupport in eight different languages



ZEUS MÓVIL - Aplicación Móvil Avanzada

La aplicación móvil ZEUS MOBILE permite al usuario ver los datos y la información igual que en ZEUS WEB en su teléfono móvil.



ACCESORIOS



FI00-N

Sensor capacitivo inteligente para la detección fiable de eventos de desbordamiento en redes de aguas residuales.



THOR-2

Módulo para el accionamiento de dos solenoides tipo Latch. 12 VCC / 2 hilos



EXCALIBUR M1

Antena GSM de alto rendimiento con grado de protección IP68, diseñada para operar en pozos de registro y espacios confinados



VEGAPULS C11/C21/C22

Sensor radar para la medición de nivel de líquidos y sólidos a granel



Y200-LP

Sensor ultrasónico para la medición del nivel de agua sin contacto



APOLLO

Paquete de baterías con grado de protección IP68, compatible con Nemos N200+; 14,4 VCC / 13 Ah

Instalaciones en el mundo



Control de temperatura



Control de nivel de fosas de aguas residuales



Transmisión de Agua



Control de Caudal y Presión

Ofreciendo soluciones avanzadas a clientes en todo el mundo.

América del Norte | América del Sur | Europa | África | Asia | Australia



RAPHAEL, fundada en 1949, es el primer fabricante israelí de válvulas de control para sistemas de agua.

El departamento de Investigación y Desarrollo de **RAPHAEL** trabaja de forma constante para ofrecer productos y soluciones innovadoras para el control del flujo de agua en diversas aplicaciones, entre ellas obras hidráulicas, sistemas de protección contra incendios y sistemas de riego.



Raphael Valves Industries (1975) Ltd.

Northern Industrial Zone, Or Akiva 3065401, Israel

972-(0)4-6263555 / info@raphael-valves.com / raphael-valves.com

