

Zeus 6

Plataforma de monitorización online

Nuevo Zeus 6



La monitorización de sus estaciones Microcom más amigable e intuitiva que nunca.

Facilidad de uso y el empleo de las últimas tecnologías web para ofrecer una interfaz atractiva y tan segura como cualquier servicio de banca online, son las características más sobresalientes de ZEUS, la plataforma de monitorización que Microcom pone a disposición de sus clientes sin coste.

Un simple navegador web es todo lo que necesita para acceder al servicio y empezar a gestionar sus instalaciones desde cualquier lugar. Cuando esté fuera de la oficina, la aplicación móvil ZEUSmobile disponible para iOS y Android facilita, además de un acceso optimizado para teléfonos y tablets, la recepción de alarmas mediante

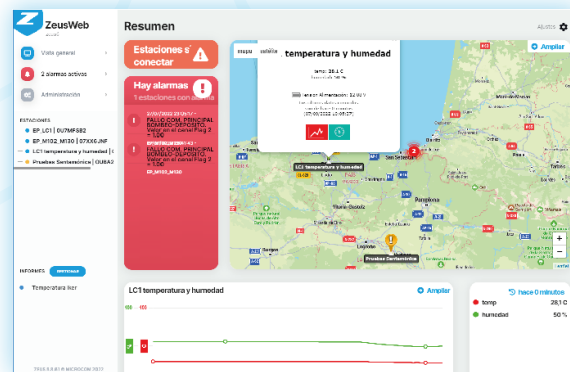
tecnología PUSH, dejando obsoletos los SMS en la mayoría de los casos.

ZEUS no se limita a la visualización, permite también la reconfiguración de estaciones remotas sin necesidad de desplazarse, el envío de órdenes o la gestión de usuarios y estaciones. La integración en otras plataformas está garantizada mediante los estándares más comunes actualmente como OPC UA y API REST.

La nueva versión de la plataforma, Zeus 6, trae un completo rediseño de la interfaz de usuario ofreciendo una navegación más moderna, funcional e intuitiva y nuevas funcionalidades para la gestión de alarmas, generación de informes y personalización de la interfaz. Todo ello orientado a proporcionar una solución de monitorización aún más productiva.

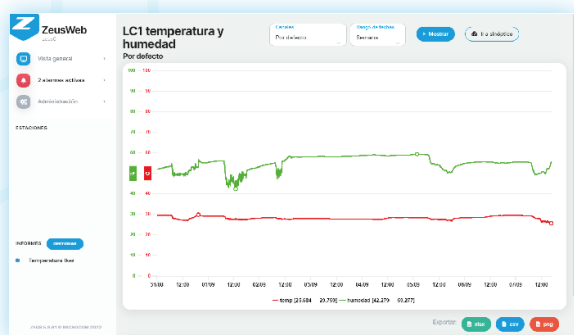
Pantalla principal. La información fundamental disponible de un vistazo.

- Mapa con estaciones geolocalizadas, información de estado y resumen de última información transmitida.
- Resumen de alarmas activas dividido en alarmas operativas y del sistema.
- Acceso directo a graficas y últimos valores de estaciones destacadas.



Visualización de históricos. Clara y personalizable.

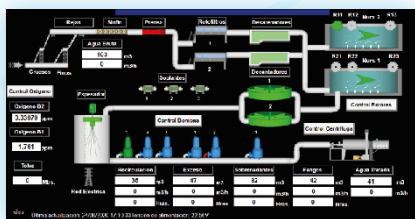
- Agrupe datos de diferentes canales de una o varias estaciones en una sola vista para comparar instantáneamente el rendimiento de las instalaciones.
- Función zoom para ajustar el encuadre y la amplitud de las graficas.
- Personalización de rangos, colores y umbrales.
- Exportación a Excel, CSV e imagen en PNG.



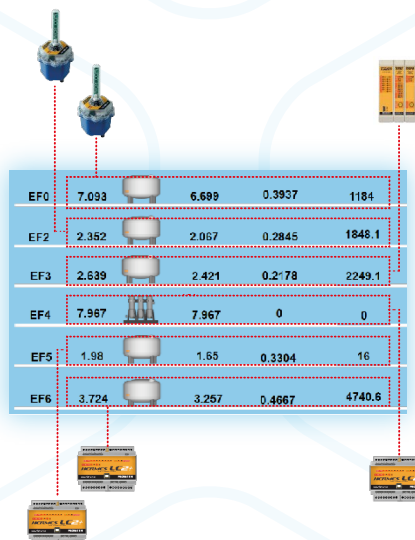
Sinópticos animados e interactivos

Diseñe en pocos minutos un sinóptico personalizado con el software gratuito Zeus Synoptic Builder y controle su instalación a distancia.

Amplia biblioteca de imágenes y símbolos animados, indicadores de valores actuales y barras gráficas.



Integración de datos de diferentes estaciones en un mismo sinóptico.



Botones de mando para cambio de modo de funcionamiento.



Botones de configuración.

Valores Acumulados		Total
Entrada (m3)	570109.063	SET
Salida 1 (m3)	3711.83	SET
Salida 2 (m3)	13303.11	SET
Salida 3 (m3)	337739.844	SET
Salida 4 (m3)	310281.438	SET

Relés programables: programe horarios y fechas de activación para bombes y electroválvulas



Botones de cambio de consignas.

Consignas Alarmas	
2	Cambiar caudal Bajo
1.6	Cambiar caudal Alto
1.6	Cambiar Caudal Alto
15	Cambiar caudal Alto
12	Cambiar caudal Alto

Synoptic Builder

© Copyright Microcom Sistemas Modulares, S.L.

Gestor de alarmas. Recepción, acuse de recibo, cierre, inserción de comentarios, reenvío.

- Histórico de todas las alarmas generadas y capacidad para su reconocimiento, cierre e inserción de comentarios.
- Herramientas de búsqueda integradas por rango de fechas y palabras clave.
- Reenvío automático de alarmas vía correo electrónico y *mensajes SMS.
- Exportación de históricos en PDF, xlsx y CSV.

*servicio sujeto a la contratación de una pasarela SMS.

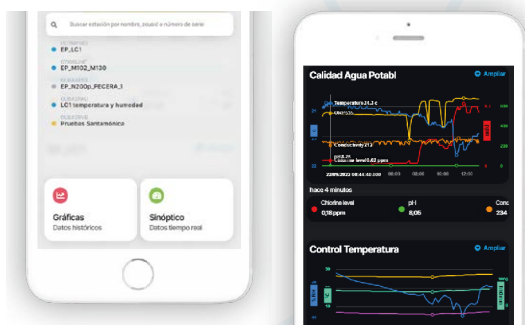
Reconocimiento y cierre de alarmas

Consulta por fechas

Búsqueda por palabras clave

Añadir y editar comentarios

Exportar históricos



Aplicaciones móviles. Toda la potencia de Zeus en su bolsillo.

- Alertas y alarmas vía notificación PUSH.
- Toda la potencia de la versión web.
- Visualización optimizada para dispositivos móviles.
- Carga directa de ruta en coche hasta las estaciones en aplicaciones de navegación (Google maps o similar).
- Disponible para iOS y Android.

Informes automatizados. Reciba por correo electrónico el reporte diario, semanal y mensual.

- Amplio abanico de cálculos disponibles, máximo, mínimo, promedio, tiempo fuera de rango, numero de activaciones, etc.
- Alta personalización.
- Soporte para formatos PDF y CSV.
- Envío automático por email.

Estadísticas de log de conexiones

Conozca el desglose del tráfico de datos de internet utilizados por cada estación y calcule los totales mensuales:

- Cantidad de históricos transmitidos.
- Cantidad de alarmas transmitidas.
- Bytes enviados y recibidos.
- Estimación de cantidad de bytes facturados.
- Descarga en formato xlsx, CSV y PDF.



Seguridad sin fisuras

- Comunicaciones seguras mediante HTTPS/SSL.
- Cifrado AES de contraseñas.
- Auditoría periódica de seguridad según OWASP Testing Guide versión 4, NIST SP800-115 y OSSTMM versión 3.

Dos opciones de visualización: claro y oscuro

Mejorar la visualización en exteriores e interiores en dispositivos



Configuración, actualización de firmware y envío de comandos

ZEUS web no se limita a la visualización; en remoto permite también:

- Reconfigurar las estaciones.
- Actualizar el firmware.
- Enviar comandos.

Comunicación entre estaciones vía redes móviles

El servidor ZEUS integra un servicio de mensajería PUSH con patrón publicador/subscriptor. En la práctica, se utiliza para el intercambio de datos entre estaciones que estén dadas de alta en ZEUS a través de redes móviles (GPRS, 3G, 4G, NB-IOT, etc.). Un ejemplo de aplicación típica es la automatización del arranque de una estación de bombeo dependiendo del nivel del depósito que tenga que abastecer.



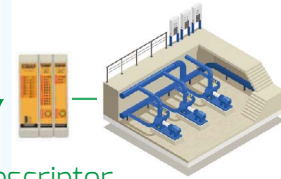
Nueva configuración



HERMES LC2+



Nivel



Subscriptor

Estación bombeo

Nivel



Publicador

Depósito de agua

Integración en sistemas y plataformas de terceros

La integración en otras plataformas está garantizada mediante los estándares más comunes actualmente, como OPC UA y API REST.

ZeusAPI

OPC UA

