



zenon 14

ASPECTOS DESTACADOS

Impulsando el futuro de la energía en 2024

Gestionar las dinámicas del sistema fluctuantes es un desafío que requiere muchos recursos y experiencia para integrar fuentes de energía volátiles y garantizar la estabilidad de la red. zenon ofrece una solución integral para manejar las dinámicas impredecibles, combinando conciencia situacional, operación ergonómica, ingeniería eficiente, conectividad segura y robustez, lo que permite a los usuarios dar forma a la convergencia del sistema energético para el futuro.

Mejora de la seguridad, eficiencia, conciencia situacional y operación ergonómica

Operación ergonómica: mejoras generales

- ▶ Orden cronológico automático de nuevas alarmas en la lista de alarmas (AML)
- ▶ Filtrado en línea directo en listas de mensajes de alarmas y eventos

Extended Trend Manager

- ▶ Diálogo mejorado para la selección de valores de archivos comprimidos
- ▶ Opciones de configuración mejoradas para la exportación basada en archivos de datos de tendencias mostrados.

Control GIS zenon

- ▶ Rendimiento gráfico mejorado en el Service Engine

Coloración automática de líneas

- ▶ Ampliación de la configuración de fuentes en coloración automática de líneas

Detección de falla a tierra

- ▶ Detección mejorada de fallas a tierra, debido al comportamiento conocido de los respectivos equipos (detectores de fallas a tierra)

Servicio de visualización web (WVS)

Soporte de Procesamiento de Comandos Extendido

- ▶ Operación de dos etapas ("Seleccionar antes de operar")
- ▶ Soporte adicional para tipos de comandos

Soporte de pantalla extendido

- ▶ zenon World View
- ▶ Placas frontales (tipos de pantalla seleccionados)
- ▶ Pantalla de modelo de equipo: función "Buscar equipo"
- ▶ Apertura múltiple de marcos

Convierta sus conceptos en soluciones sólidas con ingeniería eficiente

Configuración de Gateway integrada:

- ▶ Importación de configuraciones heredadas (externas) de Gateway

Diagramas unifilares: creación de vistas detalladas:

- ▶ Identificación gráfica de los elementos principales de la coloración automática de líneas frente a los elementos de alias





zenon 14

Objetos inteligentes

- ▶ Soporte de Ingeniería Distribuida (Ingeniería Multiusuario)
- ▶ Asignación de variables: uso de comodines (*,*)
- ▶ Aplicar/actualizar la asignación a todos los elementos de Smart Object

Actualizaciones de conectividad

Protocolo de comunicación MODBUS_ENERGY

- ▶ Lectura de bloques optimizada

DNP3 Outstation (Gateway)

- ▶ Deadbands configurables para eventos de entrada analógica
- ▶ Compatibilidad mejorada con el direccionamiento IP dinámico para maestros DNP3
- ▶ Exportación/importación CSV de la configuración de puntos

Gateways, generales

- ▶ Guardián y variable de estado

Mejora de las posibilidades de supervisión en aplicaciones de misión crítica

SNMP Gateway es compatible con SNMPv3

- ▶ Comunicación segura

Automatización flexible de procesos, control y procesamiento de datos con zenon Logic

Compatibilidad ampliada con el juego de caracteres Unicode (UTF8) en Logic Studio / Extended Unicode-character set (UTF8) support in the Logic Studio

- ▶ Caracteres Unicode para los nombres de símbolos de las variables
- ▶ Los literales de cadena en el código PLC pueden contener caracteres Unicode

Más flexibilidad para la codificación en entornos modernos de automatización e IoT

Biblioteca JSON FB mejorada

- ▶ Análisis y edición de archivos JSON

Bloque de funciones "TimingStatistics"

- ▶ Supervisión del determinismo en tiempo de ejecución de Logic Engine

stratonNG: Compatibilidad con WSTRING a través del controlador stratonNG

- ▶ Hasta 32000 caracteres a través del punto de datos de tipo WSTRING

StratonNG: Comunicación TLS segura

- ▶ TLS con autenticación mutua
- ▶ Compatible con Windows y Linux

